

Smlouva o dílo a smlouva licenční

Č.sml. objednatele

č.sml. zhotovitele

Smluvní strany

Firma: SCIENCE IN (CZ), s.r.o.
IČ: 05055954
DIČ: CZ05055954
Registrována: u Městského soudu v Praze pod č. C 257632
Sídlo: Úvoz 161/22, 118 00 Praha 1
Zastoupená: RNDr. Petrem Marešem, Ph.D.
Zástupce pro věcná jednání RNDr. Petrem Marešem, Ph.D.

na straně jedné, dále jen zhotovitel

a

Název: *Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta*
IČ: 00216208
DIČ: CZ 00216208
Zřízená: *dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách*
Sídlo: *Albertov 6, 128 43 Praha 2*
Zastoupená: *Prof. RNDr. Jiřím Zimou, CSc, děkanem fakulty*
Zástupce pro věcná jednání :
na straně druhé, dále jen objednatel.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy o dílo je vytvoření softwaru na využívání moderních interaktivních nástrojů chytrých zařízení (např. augmented reality, QR kódy, geolokace atd.) a různých typů úkolů pro informování potenciálních uživatelů zábavnou formou o historicko-vědeckých atraktivitách vybraných lokalit v rámci předem definovaných tras, a dále k umožnění uživatelům zadávat vlastní body zájmu, to vše v české a anglické verzi (dále SW nebo dílo). Základní specifikace SW jsou uvedeny v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2. Provádění díla

2.1 Zhotovitel navrhne **do 30 dnů od účinnosti** této smlouvy:

2.1.1 **funkční specifikaci** zachycující veškeré požadavky objednatele na SW upravené podle konkrétní představy zhotovitele o způsobu programování a jeho zkušenosti,

2.1.2 **akceptační testy**, které budou provedeny před převzetím SW a jejichž provedením zhotovitel prokáže splnění veškerých požadavků kladených na SW. Bude-li to nutné, navrhne zhotovitel odlišné akceptační testy pro první dvě trasy od akceptačních testů pro zbývajících 10 tras.

Návrh funkční specifikace a návrh akceptačních testů objednatel **do 15 dnů od doručení** schválí nebo vyvolá jednání, na kterém budou připomínky objednatele návrhu funkční specifikace a/nebo k návrhu akceptačních testů vypořádány a funkční specifikace a/nebo akceptační testy schváleny.

2.2 **Do 30.9.2018** budou objednatelům dodány údaje na zhotovení 2 tras.

- 2.3 SW se dvěma trasami a zdrojovými kódy bude zhotovitelem předán do **15. 11. 2018** objednateli k testování.
- 2.4 Do 5 pracovních dnů od předání SW se dvěma trasami proběhnou akceptační testy. Zhotovitel je povinen odstranit každou vadu zjištěnou během akceptace.
- 2.5 SW se dvěma trasami musí být dodán bez vad a nedodělků do **30. 11. 2018**. Objednatel není povinen převzít dílo, pokud není bez vad a nedodělků. O předání převzetí bude podepsán dílčího předávací protokol.
- 2.6 Do **30. 6. 2019** budou objednatelem dodány nezbytné údaje na zhotovení zbývajících deseti tras.
- 2.7 SW se všemi 12 trasami bude zhotovitelem předán do **15. 10. 2019** objednateli k testování.
- 2.8 Do 5 pracovních dnů od předání SW se všemi trasami proběhnou závěrečné akceptační testy. Zhotovitel je povinen odstranit každou vadu zjištěnou během akceptace.
- 2.9 SW se všemi trasami musí být dodán bez vad a nedodělků do **30. 11. 2019** a včetně zdrojových kódů. Objednatel není povinen převzít dílo, pokud není bez vad a nedodělků či budou chybět zdrojové kódy. O předání převzetí bude podepsán závěrečný předávací protokol.

3. Součinnost objednatele

- 3.1 Objednatel zajistí nezbytnou konzultační součinnost při tvorbě díla a nezbytné údaje pro vytváření tras dle této smlouvy a přílohy č. 1 k této smlouvě.

4. Cena díla a způsob fakturace

- 4.1 Cena díla se sjednává dohodou ve výši

1.243.000,- Kč bez DPH

K ceně díla bude připočtena DPH v zákonné výši.

Objednatel provede úhradu bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený shora, a to na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Dodavatel bude fakturovat celou cenu díla do 10 dnů ode dne předání a převzetí první části díla.

- 4.2 Splatnost daňového dokladu se sjednává na 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli. Daňový doklad bude obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a jeho přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu o převzetí první části díla včetně kopie záznamu o akceptačních testech první části díla. Pokud daňový doklad nebude obsahovat stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn tento vrátit. Oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti pak poběží od doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 4.3 V případě prodlení se zaplacením fakturované částky je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok zhotovitele na náhradu škody a uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši náhrady škody.
- 4.4. V případě nedodržení termínu/terminů plnění díla ze strany zhotovitele podle čl. 2 této smlouvy, případně neodstranění vad díla v termínech dle této smlouvy nebo termínech dohodnutých mezi stranami, nebo

v případě jiného porušení smlouvy zhotovitelem, pokud toto porušení zapříčiní nemožnost objednatel část díla nebo celé dílo plnohodnotně užívat, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z hodnoty díla za každý den prodlení s plněním. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok objednatel na náhradu škody a uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši náhrady škody, přičemž za škodu vzniklou objednateli se považuje i krácení nebo odejmutí grantu, ke kterému by došlo v souvislosti s porušením této smlouvy zhotovitelem. Zhotovitel bere na vědomí, že cena díla je hrazena z grantu poskytnuté Ministerstvem kultury ČR a že nedodání díla v souladu s touto smlouvou může pro objednatel znamenat vznik škody v důsledku krácení či odejmutí grantu.

5. Licence k software

- 5.1 Zhotovitel poskytuje objednateli licenci k SW jako výhradní.
- 5.2 Licence je poskytována po celou dobu trvání majetkových autorských práv. K SW se dvěma trasami nabyvá objednatel licenci okamžikem úhrady 1. části ceny díla. Licenci k SW se všemi trasami nabyvá objednatel uhrazením celé ceny za dílo dle této smlouvy. Cena za licenci je součástí ceny díla.
- 5.3 Objednatel je oprávněn užívat licenci bez jakéhokoliv omezení.
- 5.4 Objednatel je oprávněn vykonávat autorská práva k vytvořenému SW všemi způsoby, které připouští povaha díla, a to v neomezeném rozsahu. Základní funkcionalita díla je uvedena v této smlouvě.
- 5.5 Zhotovitel předá zároveň s předáním díla objednateli zdrojové kódy k SW a ostatní podklady a informace potřebné k výkonu licence. Zdrojové kódy budou pravidelně aktualizovány.
- 5.6 Objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu zhotovitele.
- 5.7 Zhotovitel poskytne objednateli bez zbytečného odkladu na vyžádání součinnost k právní ochraně jeho licence, dojde-li k ohrožení nebo porušení licence.
- 5.8 Zhotovitel odpovídá objednateli za právní bezvadnost práv, nabytých získáním práv k licenci, tj. za to, že užitím díla nedojde k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob ani k jinému porušení právních předpisů; v případě takto vzniklé škody odpovídá zhotovitel objednateli za vzniklé náklady.
- 5.9 Zhotovitel poskytuje záruku za díla na dobu 12 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet ode dne předání kompletního díla objednateli. Poskytovatel je povinen odstranit vadu, pokud dílo nemá funkci, uvedenou v této smlouvě v příloze č. 1, a to neprodleně po oznámení, nejpozději však do 10 pracovních dnů. Za odstranění vady se považuje i nalezení řešení, které vadu neodstraní, ale zajistí plnou funkčnost díla s tím, že vada bude odstraněna nejpozději do 3 měsíců. Smluvní strany jsou oprávněny sjednat delší lhůty pro odstranění vad.

6. Ostatní ujednání

- 6.1 Zhotovitel je povinen realizovat dílo s odbornou péčí a v souladu se zájmy objednatele.
- 6.2 V ceně díla je zahrnuta odměna za udržování aplikace ve stavu, který bude umožňovat jeho instalaci na zařízení s vybranými operačními systémy, tj. optimalizaci pro nové verze vybraných operačních systémů k zachování kompatibility na výrobcem uváděných referenčních zařízeních, a to do roku 2025. Zhotovitel je povinen v případě změny SW podle předchozí věty předat objednateli zdrojové kódy k této změně.
- 6.3 V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepiší smluvní strany o tomto zápis, ve kterém uvede každá smluvní strana své stanovisko s odůvodněním.

7. Závěrečná ustanovení

- 7.1 Tato smlouva a vztahy neupravené touto smlouvou se řídí nabídkou zhotovitele, která tvoří samostatnou přílohu této smlouvy, a následně příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 7.2 Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smířlivě vzájemnou dohodou.
- 7.3 Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemnými číslovanými dodatky, oboustranně podepsanými oprávněnými zástupci obou stran.
- 7.4 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
- 7.5 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
- 7.6 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po řádném uvážení, svobodně a vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

V Praze dne:

V Praze dne:

06 - 11 - 2018

Za zhotovitele:

Za objednatele:

RNDr. Petr Mareš, Ph.D.

Prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty

UNIVERZITA KARLOVA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Albertov 6, 128 43 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208
UK-2

Přílohy:

1. Základní specifikace software – doplňte přílohu podle bodu 11.6.5 výzvy
2. Specifikace nabízeného technického řešení – doplňte přílohu podle bodu 11.6.6 výzvy

 science in

SCIENCE IN (CZ), s.r.o.
Úvoz 161/22, 118 00 Praha 1
IČO: 05055954 DIČ: CZ05055954

Příloha 3

Absolutní (minimální) požadavky na funkce, obsah a časový harmonogram software	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu¹
<p>1. Softwarové řešení pro zábavnou formu informace o historickovědeckých atraktivitách vybraných lokalit v rámci předem definovaných tras a pro zadávání vlastních bodů zájmu pro zatraktivňování zvolených lokalit s významnou historickou hodnotou, spojenou s vědeckým bádáním, prostřednictvím</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilní aplikace založené na využívání moderních interaktivních nástrojů chytrých zařízení: augmented reality, geolokace aj. • Mobilní aplikace musí obsahovat českou i anglickou verzi 	<p>ANO</p>	<p>Výstupem bude mobilní aplikace, jež bude uživateli průvodcem po předem připravených trasách s historicko-vědeckým významem. Jednotlivé trasy budou proloženy aktivitami využívající interaktivní nástroje chytrých zařízení. Všechny trasy obsahovat prvky geolokace, rozšířené reality. Aplikace bude umožňovat mimo průchodu předpřipravenými trasami, také přidávat vlastní body zájmu a rozšiřovat tako databázi míst spojených s vědeckým bádáním. Aplikace bude obsahovat minimálně českou a anglickou jazykovou mutaci a bude dostupná zdarma.</p>
<p>2. Obsahem softwarového řešení musí být:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 tras s možností jednotlivého stažení či smazání přímo v aplikaci • Design každé trasy musí být motivující pro dokončení celé trasy s cílem upoutání uživatele nabídkou rozšířených možností díky interaktivním nástrojům • Plnění jednotlivých úkolů na trase odemykaných pomocí geolokace při příchodu na danou lokalitu s maximální patnáctimetrovou tolerancí mezi odemčením úkolu a polohy lokality. • Každá trasa bude obsahovat nejméně 10 interaktivních prvků/úkolů 	<p>ANO</p>	<p>Výsledkem bude jediná aplikace, obsahující 12 tras. Tyto trasy si bude moci uživatel přidávat (stahovat) či mazat přímo z uživatelského rozhraní aplikace. Každá z tras bude obsahovat atraktivní unikátní grafiku pro danou trasu a taktéž prvky gamifikace, aby byl její uživatel motivován k jejímu používání a k dokončení všech tras. Atraktivitu jednotlivých tras budou zvyšovat interaktivní prvky.</p>

			<p>Na každé z 12 tras se bude nacházet minimálně 10 úkolů, které budou detailněji představovat zajímavá místa vytípaná ve shodě s podklady od objednatele. Jednotlivé úkoly se budou odemykat až po příchodu na danou lokalitu (s využitím geolokace) při toleranci maximálně ±15 m.</p>
3.	<p>Podrobné požadavky na funkci softwaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propojení s portálem živá mapa (www.historyofscience.cz) bude umožněno v offline módu (tj. data mohou být synchronizována přes WIFI i při zakázaných nebo nedostupných mobilních datech; uživatel bude mít možnost u vlastních POI (Points of Interest) zadávat: název, popis bodu, fotografii (pořízenou i vybranou z úložiště chytrého zařízení) a přiřadit jednu nebo více tematických kategorií. • 2 jazykové mutace, čeština a angličtina • Dostupnost obsahu a využití aplikace pro uživatele v online i offline režimu (např. po předchozím stažení) • Možnost uživatele zobrazit a filtrovat s případným zobrazením dle témat jednotlivé trasy s POI na interaktivní mapě • Spouštění, pozastavování a pokračování v procházení dané trasy, • Zobrazování informací o jednotlivých POI • Součástí SW bude stránka s informacemi o projektu 	ANO	<p>Aplikace bude propojená s portálem živá mapa (www.historyofscience.cz). S tímto portálem se bude aplikace synchronizovat (synchronizovat informace o POI) v online i offline módu (tzn. bez nutnosti mobilního internetu – na wifi). Při sběru vlastních POI bude uživatel moci zadat: název, popis bodu, fotografii (pořízenou i nahranou z úložiště) a přiřadit některou z tematických kategorií. Aplikace bude obsahovat minimálně 2 jazykové mutace a to češtinu a angličtinu. Veškerý obsah aplikace bude možné stáhnout a používat tak aplikaci v offline i online režimu. Všechny trasy i POI bude moci zobrazit na interaktivní mapě. V této mapě bude uživatel moci filtrovat jednotlivé trasy i POI dle předpřipravených tematických kategorií. Na mapě si bude moci uživatel, s využitím standardních ovládacích prvků, zobrazit také informace o jednotlivých POI. Každou z tras bude</p>

			<p>moci uživatel po jejím spuštění pozastavit a opětovně pokračovat bez nutnosti začít trasu od začátku. Součástí aplikace bude také záložka, která bude poskytovat informace o projektu a zhotoviteli aplikace.</p>
4.	<p>Dostupnost a funkčnost mobilní aplikace</p> <p>Mobilní aplikace bude fungovat jako nativní aplikace pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Android, s podporou operačního systému verze 5.1, a novější b) IOS, s podporou operačního systému verze 11 a novější <p>Na daných oficiálních distribučních místech operačních systémů musí být aplikace bezplatně dostupné Aplikace budou využívat typické ovládací prvky pro zvolené platformy z důvodu ulehčení adaptace uživatele na ovládání konkrétní aplikace Objednatel bude dodavatelem informován o existujících aktualizacích obsahu s možností jejich stažení Objednatel může namísto stažení požadovat manuální dodání aktualizace obsahu Při načítání dat aplikace bude zobrazován tzv. progress bar Podporovaná mobilní zařízení budou primárně typu chytrého telefonu, anebo tabletu Aplikace budou využívat volně dostupné mobilní fonty z důvodu úspor zadavatele za licence</p>	ANO	<p>Aplikace bude kompatibilní s OS Android (od verze 5.1.) a IOS (od verze 11) a bude zdarma ke stažení na Google Play, respektive App Store. Primárně bude aplikace určena pro chytré telefony a tablety (referenční zařízení pro daný OS). Aplikace bude využívat ovládací prvky typické pro daný operační systém (poklepání, pinchování a další). Při zapínání aplikace a jejím načítání se zobrazí uživateli progress bar oznamující stav načítání dat aplikace.</p> <p>V aplikaci budou využity volně dostupné fonty. Objednateli bude, v případě zájmu, poskytnut instalační soubor aplikace (přes datové úložiště či na datovém nosiči – CD/DVD/Flash disku) a to včetně jednotlivých aktualizací.</p> <p>Aplikace při svém spuštění provede kontrolu aktuálnosti verze dané aplikace, v případě neaktuálnosti dat nabídne uživateli stažení aktualizací.</p> <p>Pro zajištění funkčnosti a aktualizací aplikace se zdrojovým kódem nesmí být, do konce záručního období, manipulováno, jinak záruka zaniká.</p>