

## Smlouva o dílo

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### I. Smluvní strany

#### 1. Jihomoravský kraj

zastoupený: Ing. Ivo Minaříkem, MPA, vedoucím odboru regionálního rozvoje  
Krajského úřadu Jihomoravského kraje

se sídlem: Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno

IČ: 70888337

DIČ: CZ70888337, je plátcem DPH

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno-město

č.ú.: 27-7491250267/0100

Kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Telefon:

E-mail:

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Telefon:

E-mail:

*(dále jen „objednatel“)*

a

#### 2. MgA. Vojtěch Vaněk

místem podnikání: Čelakovského 843, 539 01 Hlinsko

IČ: 02982277

DIČ: není plátcem DPH

bankovní spojení:

č.ú.:

tel.:

e-mail:

*(dále jen „zhotovitel“)*

## II. Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je vytvoření mobilní aplikace a poskytování její podpory spočívající v opravě případných chyb v rámci oslav 200. výročí narození Gregora Johanna Mendela v roce 2022. Mobilní aplikace bude morfovat obličej ze dvou vstupních fotografií uživatele, za podmínek této smlouvy.

## III. Předmět smlouvy

1. Za podmínek stanovených touto smlouvou se zhotovitel zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době provést dílo popsané v odst. 2 a 3 a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou úplatu (cenu).
2. Dílem je vytvoření mobilní aplikace, za podmínek této smlouvy a v souladu s nabídkou podanou zhotovitelem.
3. Specifikace díla:
  - 3.1. Mobilní aplikace bude implementována v systému Unity. Algoritmus morfingu bude založen na jedné z existujících technik morfingu (např. Baier-Neely) a upraven pro potřeby aplikace. Aplikace bude morfovat obličej ze dvou vstupních fotografií, které uživatel pořídí nebo vybere z galerie, a výsledkem budou 2-4 varianty možné podoby ženských a mužských potomků. Algoritmus morfingu bude zohledňovat zjednodušená pravidla dědičnosti prvků.
  - 3.2. Home page bude zobrazena jako matice 2 témat, kdy pod každým tématem budou zobrazena data. Tato data mohou být multimediální. Data budou načítána asynchronně a systém bude podporovat stránkování (bez nutnosti interakce uživatele). Témata budou následující: spuštění samotného procesu tzv. morfingu, informace o G. J. Mendelovi a základních pravidlech genetiky. Dále bude obsahovat loga Jihomoravského kraje, statutárního města Brna, mendel.brno.cz (s odkazem na jejich domovské stránky) vývojářské instituce a UNESCO.
  - 3.3. Grafické stránky Mobilní aplikace budou odpovídat stylu GRID, tedy dlaždicový způsob, který bude respektovat uvedené funkce, které Mobilní aplikace musí obsahovat, a to s co nejvyšší mírou přehlednosti vzhledem k množství objektů, které budou na Mobilní aplikaci. Mobilní aplikace je určena pro 2 platformy (Android a iOS), které budou vloženy na distribuční platformy (Google Play a App Store).
  - 3.4. Zhotovitel v rámci plnění veřejné zakázky bude poskytovat objednateli podporu mobilní aplikace spočívající v opravě chyb po dobu uvedenou v čl. IV této smlouvy.
  - 3.5. Funkce mobilní aplikace:
    - offline /online režim
  - 3.6. Provozní režimy aplikace  
Mobilní aplikace bude pracovat v režimu online a offline.

### 3.7. Velikost mobilní aplikace

Vzhledem k omezené nejvyšší možné velikosti mobilní aplikace bude aplikace obsahovat data po stažení (tzv. off-line režim) a další data se donáctou/aktualizují v případě připojení mobilního zařízení s aplikací k internetu, dle pokynu objednatele.

### 3.8. Záložka nastavení

V rámci nastavení si uživatel bude moci nastavit jazykovou mutaci, zapnout/vypnout a provádět další nastavení.

### 3.9. Provozní režimy aplikace

Mobilní aplikace bude pracovat v režimu online a offline.

### 3.10. Aplikace bude funkční na těchto platformách, a to v nativním kódu:

- Android
  - Mobilní zařízení
  - Tablet (7" a 10")
  - Android verze 7+
  - Programovací jazyk Java
  
- iOS
  - iPad
  - iPhone
  - iOS 9+
  - Programovací jazyk Objective-C

3.11. Design aplikace bude vycházet z grafického řešení Vizuální identity „MENDEL“, které je využito na portálu mendel.brno.cz, budou využity stejné či podobné ikony, které dodá zadavatel a bude splňovat normativní podmínky tvorby UX (user experience) a UI (user interface) pro každou platformu.

### 3.12. Jazykové mutace

Mobilní aplikace bude ve stejných jazykových mutacích pro Český jazyk a Anglický jazyk.

### 3.13. Sdílení na sociálních sítích

- propojení se sociálními sítěmi dle požadavků zadavatele
- aplikace umožní sdílet odkaz na lokaci na FB, Twitter a Instagram

### 3.14. Záložka nastavení

V rámci nastavení si uživatel bude moci nastavit jazykovou mutaci, zapnout/vypnout a provádět další nastavení.

### 3.15. Vložení na účty

Vložení na účty Google Play a App-Store (zhotovitel zajistí distribuci, tvorbu screenshotů aplikace). Zhotovitel vytvoří příslušné účty pro objednatele na jednotlivých distribučních kanálech.

3.16.

Dílo bude zhotoveno v souladu s **grafickým zpracováním mobilní aplikace**, které zhotovitel předložil jako součást jeho nabídky na veřejnou zakázku a je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1.

#### IV.

##### Doba a místo plnění

1. Termín zahájení poskytování plnění: do jednoho měsíce od uzavření smlouvy
2. Termín vytvoření a předání aplikace: **do 1. 7. 2022.**

Termín poskytování podpory mobilní aplikace zhotovitelem objednateli dle čl. III. odst. 3.4.:  
**do 31. 12. 2023.**

3. Místem předání výstupů činnosti dle této smlouvy je sídlo objednatele.

#### V.

##### Cena předmětu plnění

1. Cena za realizaci celého předmětu plnění činí:

cena bez DPH (základ pro určení výše daně) činí:	195 000,00	Kč
sazba DPH:	0	%
výše DPH:	0	Kč
Cena celkem včetně DPH:	195 000,00	Kč

2. Výše ceny předmětu plnění byla předložena zhotovitelem jako nabídková cena a v této výši byla akceptována objednatelem.
3. Celková cena předmětu plnění obsahuje veškeré služby definované touto smlouvou.
4. Sjednaná cena předmětu plnění je cenou nejvýše přípustnou, se započtením veškerých nákladů, rizik, příp. zisku, kterou je možné překročit pouze v případě změny (zvýšení) sazby DPH, a to tak, že zhotovitel připočítá ke sjednané ceně bez DPH daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud dojde ke snížení sazby DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění, připočte zhotovitel ke sjednané ceně bez DPH daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Do sjednané ceny předmětu plnění jsou zahrnuty i veškeré náklady zhotovitele na vytvoření části předmětu plnění, která má charakter díla a jeho hmotné zachycení (zejména fotografie, obrazové a zvukové záznamy atd.), zejména cestovní výdaje, náklady na softwarové vybavení použité pro vytvoření díla a jeho hmotné zachycení a odměny autorům jednotlivých částí díla.

6. Cena zahrnuje i odměnu zhotovitele za oprávnění objednatele užívat majetková práva k dílu.
7. Zhotovitel prohlašuje, že:
  - a) nemá v úmyslu nezaplatit DPH u zdanitelného plnění podle této smlouvy,
  - b) nejsou mu známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže DPH zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
  - c) nezkrátí DPH nebo nevytláká daňovou výhodu.

## **VI. Platební podmínky**

1. Cena za poskytnutí plnění zhotovitele bude uhrazena objednatelem po jeho řádném plnění a předání dle čl. IV odst. 2 a 3 této smlouvy ve 2 splátkách takto:
  - a) 80 % z ceny sjednané v čl. V bude uhrazeno po řádném zhotovení a předání mobilní aplikace,
  - b) 20 % z ceny sjednané v čl. V. bude uhrazeno po řádném poskytování podpory mobilní aplikace dle čl. III odst. 3.4.
2. Podkladem pro vystavení faktury a přílohou faktury je objednatelem podepsaný protokol o předání a převzetí plnění, resp. části plnění dle této smlouvy.
3. Podkladem pro zaplacení je daňový doklad – faktura vystavená zhotovitelem, jejíž splatnost bude 30 dnů od data doručení objednateli. Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu stanovené platnými právními předpisy. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
  - a) označení a číslo,
  - b) označení smluvních stran,
  - c) registrační číslo a název projektu přímo v textu faktury,
  - d) důvod fakturace, popis práce, přesné označení předmětu plnění,
  - e) označení bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno,
  - f) den odeslání faktury a lhůta splatnosti,
  - g) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - h) částka k úhradě,
  - i) příloha – dle odst. 2 tohoto článku.
4. Objednatel je oprávněn před uplynutím data splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti, přílohy nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti. Zhotovitel vystaví objednateli novou fakturu se správnými údaji, popř. doplní přílohu podle odst. 2 tohoto článku a dnem jejího doručení začíná běžet nová 30 denní lhůta splatnosti.

## **VII. Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli řádnou součinnost ke splnění předmětu této smlouvy, zejména předat zhotoviteli příslušné podklady.
2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu podkladů převzatých od objednatele nebo požadavků, připomínek a pokynů daných mu

objednatel k plnění předmětu této smlouvy, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

3. Zhotovitel se zavazuje, že podklady objednatele použije jen pro naplnění účelu této smlouvy, nezneužije je a neposkytne je třetím osobám; po ukončení poskytování plnění dle této smlouvy je opět vrátí a všechny vytvořené kopie zničí.
4. Zhotovitel se zavazuje dodržet podmínky a zásady pro použití znaku, vlajky a loga Jihomoravského kraje na základě Manuálu jednotného vizuálního stylu Jihomoravského kraje (ke stažení na [www.kr-jihomoravsky.cz/Jihomoravsky\\_kraj/symbolika\\_JMK](http://www.kr-jihomoravsky.cz/Jihomoravsky_kraj/symbolika_JMK)), statutárního města Brna a [mendel.brno.cz](http://mendel.brno.cz) (s odkazem na jejich domovské stránky) vývojářské instituce a UNESCO.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu realizace předmětu plnění kontrolovat kvalitu, způsob provedení a soulad se zadáním ve smlouvě a zhotovitel je povinen objednateli na požádání poskytnout možnost provést kontrolu.
7. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace předmětu plnění poskytovat objednateli informace o provádění předmětu plnění, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, postupovat s náležitou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele.
8. Zhotovitel je povinen průběžně informovat objednatele o všech změnách, které by mohly v průběhu prací nebo po dokončení předmětu plnění zhoršit jeho pozici, dobytost pohledávek nebo práv z odpovědnosti za vady. Zejména je zhotovitel povinen oznámit objednateli změny své právní formy, změny v osobách statutárních orgánů, vstup do likvidace, úpadek apod.
9. Zhotovitel je povinen realizovat předmět plnění včas a v řádné kvalitě, při realizaci předmětu plnění bude postupovat s náležitou odbornou péčí a profesionálně.
10. Zhotovitel odpovídá v průběhu realizace předmětu plnění za škody způsobené porušením svých povinností podle této smlouvy.
11. Zhotovitel se zavazuje během realizace předmětu plnění průběžně konzultovat s objednatel jakékoliv nejasnosti; případné změny při realizaci předmětu plnění může provádět jen se souhlasem objednatele.
12. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace předmětu plnění počínat si tak, aby v rámci své činnosti nezpůsobil objednateli škodu nebo nepoškodil dobré jméno objednatele.
13. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit všechny subdodavatele, kteří se budou na realizaci předmětu plnění společně se zhotovitelem podílet.
14. Zhotovitel se zavazuje k mlčenlivosti o případných důvěrných informacích, s nimiž by mohl přijít do styku.

## **VIII.**

### **Splnění závazků a majetková práva k dílu**

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, je-li vytvořené v celém rozsahu podle této smlouvy a je-li doručené na místo předání.
2. Dílo bude zhotovitelem předáno a objednatelem převzato podepsaným protokolem o předání a převzetí díla. Protokol o předání a převzetí díla bude podepsán zhotovitelem na straně jedné a objednatelem na straně druhé. Součástí protokolu o předání díla nebo jeho části budou vždy veškeré přístupové a další informace potřebné pro objednatele k samostatnému obsluhování a případným opravám mobilní aplikace.
3. Objednatel smí požadovat opravu nebo úpravu díla tak, aby to odpovídalo účelu, který je uveden v této smlouvě.
4. Zjevné vady spočívající v tom, že realizace předmětu plnění nebude odpovídat zadání podle smlouvy, je objednatel povinen reklamovat při převzetí předmětu plnění, ostatní vady je objednatel povinen reklamovat bez zbytečného odkladu poté, co tyto vady zjistí. Objednatel však není povinen přezkoumávat technická řešení. V případě skrytých vad nebo technických řešení, která jsou v rozporu se závaznými předpisy a podmínkami smlouvy, se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za škody.
5. Převzetím předmětu plnění, který má charakter díla, nabývá objednatel k dílu vlastnické právo.
6. Dnem předání hmotného zachycení díla přechází na objednatele oprávnění hmotné zachycení díla užívat ke všem způsobům užití v neomezeném rozsahu, včetně oprávnění dále zpracovat příslušné části díla a pořizovat rozmnoženiny jejich hmotného zachycení nad rozsah sjednaný v této smlouvě (dále jen „licence“). Objednatel je oprávněn spojit dílo s jiným dílem, jakož i zařadit jej do díla souborného.
7. Licence podle odst. 6 tohoto článku je objednateli poskytnuta zhotovitelem na celou dobu trvání majetkových práv zhotovitele.
8. Licenci podle odst. 6 tohoto článku není objednatel povinen využít.
9. Objednatel je oprávněn poskytnout oprávnění tvořící součást licence podle odst. 6 tohoto článku zcela nebo zčásti třetí osobě.
10. Zhotovitel uděluje objednateli výslovný souhlas s případným postoupením licence podle odst. 6 tohoto článku, a to ve stejném rozsahu v jakém je oprávněn ji sám užívat.
11. Zhotovitel není oprávněn hmotné zachycení díla sám využívat nebo poskytnout jeho rozmnoženiny jiné osobě.

## **IX.**

### **Záruka, práva z vadného plnění**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za věcnou a formální správnost výstupů činností, které mají charakter díla, tzn., že dílo bude provedeno v souladu s požadavky objednatele. Vadou díla se

pro účely této smlouvy rozumí rozpor mezi sjednanými podmínkami uvedenými v této smlouvě a skutečným stavem díla.

2. Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet ode dne předání a převzetí díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že za včasné oznámení vad díla považují oznámení vad díla kdykoli v záruční době.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla, kterou objednatel uplatní v záruční době, má objednatel především právo požadovat na zhotoviteli její bezplatné odstranění v přiměřené lhůtě, kterou objednatel zhotoviteli za tímto účelem stanoví. Objednatel má vůči zhotoviteli dále tato práva z odpovědnosti za vady:
  - a) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
  - b) právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání díla,
  - c) právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.
5. Uplatnění nároku na odstranění vady musí být podáno písemně neprodleně po jejím zjištění. Tím není dotčeno ustanovení odst. 3 tohoto článku. Zhotovitel se zavazuje odstranit případné vady díla bez zbytečného odkladu po jejich uplatnění objednatelem. O době, předmětu vady a způsobu odstranění vady dle tohoto ustanovení sepíší smluvní strany písemný zápis, který smluvní strany podepíší.
6. Zhotovitel je povinen v návaznosti na objednatelem uplatněnou vadu zahájit práce na odstranění zjištěné vady, a to i v případě, že svoji odpovědnost za takto uplatněnou vadu neuzná. V případě, že zhotovitel za uplatněné vady neodpovídá, budou mu následně vzniklé náklady objednatelem uhrazeny do 14 dnů od doručení jejich písemného uplatnění zhotovitelem.
7. Záruční doba se prodlužuje o dobu potřebnou k odstranění zjištěné vady.

## **X.**

### **Sankce, odstoupení od smlouvy**

1. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek dokončit a předat předmět plnění ve sjednaném rozsahu a čase plnění, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši: 1 % ze sjednané ceny předmětu plnění za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
2. Nesplní-li zhotovitel v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady a nedodělky vytknuté při převzetí díla (části díla) nebo v průběhu záruční doby, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % celkové ceny předmětu plnění za každý započatý den prodlení až do úplného odstranění vad. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
3. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury-daňového dokladu, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení.



4. Poruší-li zhotovitel podstatným způsobem povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit a požadovat na zhotoviteli náhradu vzniklé škody.
5. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují zejména nedodržení dohodnutého předmětu plnění a nedodržení doby plnění.
6. Je-li zřejmé již v průběhu plnění díla, že právní, technické, finanční či organizační změny na straně zhotovitele budou mít podstatný vliv na plnění této smlouvy, může objednatel od smlouvy odstoupit.
7. Objednatel si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud zjistí, že zhotovitel při podání nabídky na veřejnou zakázku, na základě které je realizován předmět plnění dle této smlouvy, uvedl nepravdivá prohlášení nebo informace za účelem získat veřejnou zakázku nebo jiný majetkový prospěch.
8. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné od jeho doručení druhé smluvní straně. V případě pochybností se má za to, že je odstoupení doručeno 5. den od jeho odeslání. Smluvní strany se dohodly, že odstoupením se tato smlouva od počátku ruší.
9. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těchto práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

## **XI.**

### **Závěrečná ujednání**

1. Dodavatel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.
2. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu lze měnit pouze uzavřením dodatku k této smlouvě, a to ve stejné formě, v jaké byla smlouva uzavřena.
4. Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smlouvu k uveřejnění do registru smluv zašle objednatel.
5. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
6. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

7. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1:

Grafické zpracování mobilní aplikace

8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

9. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky potvrzenými oběma smluvními stranami.

10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

11. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, seznámily se s ní, jejímu obsahu bezzbytku porozuměly a že její obsah vyjadřuje jejich skutečnou, vážnou a svobodnou vůli. To stvrzují níže svými podpisy.

V Brně dne 25.03.2022

V Brně dne 23.03.2022

.....  
Jihomoravský kraj  
objednatel

.....  
MgA. Vojtěch Vaněk  
zhotovitel

## Příloha č. 1 – Grafické zpracování mobilní aplikace

Grafické zpracování, včetně typografie bude provedeno primárně v souladu s funkcí aplikace a jejím tématem. Z hlediska designu se bude soustředit na přehledné a srozumitelné uživatelské rozhraní, ze kterého mohou vyplynout dílčí prvky kosmetického rázu. Zároveň zahrne nezbytné prvky log a logotypů všech zúčastněných stran.