

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

1. Muzeum Těšínska, příspěvková organizace

se sídlem: Masarykovy sady 103/19, 737 01 Český Těšín
zastoupen: PaedDr. Zbyškem Ondřekou, ředitelem
IČO: 00305847
DIČ: CZ00305847
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 837791/0100

Osoba oprávněná jednat ve věcech smlouvy a realizace díla a kontaktní osoba:
Mgr. Lenka Ježová Bichlerová, náměstkyně pro komunikaci s veřejností

(dále jen „objednatel“)

a

2. Yord s.r.o.

se sídlem: Křížíkova 163/33, Karlín, 186 00 Praha 8
zastoupena: Davidem Mařákem a Adamem Rajnohou, jednatelem
IČO: 07787537
DIČ: CZ07787537
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 123-4635610257/0100

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 307593

Osoba oprávněná jednat ve věcech smlouvy a realizace díla a kontaktní osoba:

XXXX, XXXX, XXXX

XXXX, XXXX, XXXX

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“). V případě změny účtu zhotovitele

je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. V této smlouvy.
7. Účelem smlouvy je zatraktivnění vybraných poboček Muzea Těšínska, p. o.: Archeoparku Chotěbuz-Podobora a Kotulovy dřevěnky, a to za pomoci mobilních aplikací.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí vytvoření mobilních aplikací s rozšířenou realitou pro 180° stereoskopická videa (dále jen „dílo“). Bližší specifikace díla je přílohou č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla:
 - spolupracovat a koordinovat prováděné práce s pověřenými zaměstnanci objednatele;
 - poskytovat nezbytnou součinnost dodavateli 180° stereoskopických videí; tato součinnost bude spočívat zejména v tom, že zhotovitel zajistí kompatibilitu a funkčnost těchto videí v připravovaných mobilních aplikacích a bude s ním v případě požadavku objednatele koordinovat finalizaci videí; kontaktní údaje dodavatele 180° stereoskopických videí jsou dostupné zde: <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/25199983>; součinnost ze strany dodavatele 180° stereoskopických videí zajistí objednatel, přičemž objednatel jej rovněž může přizvat na pravidelná jednání dle čl. VIII této smlouvy;
 - provést v sídle objednatele (či na jiném místě dle dohody stran) uživatelské testování rozpracované verze aplikace s cílovou skupinou za účelem návrhu vhodných prvků gamifikace; uživatelského testování se zúčastní 5 až 10 dětí ve věku 11 až 14 let, případně také jeden dospělý, přičemž uživatele a jejich součinnost zajistí objednatel; zhotovitel je povinen informovat objednatele o termínu testování alespoň 10 dní předem (nedohodnou-li se strany jinak), přičemž je povinen zajistit potřebný HW pro otestování, vyhotovit protokol o uživatelském testování a získané poznatky zapracovat v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje dokončené dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V této smlouvy. Vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělky, které ani samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu díla podstatným způsobem neomezují.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými a účinnými v České republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.

5. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy, a to při dodržení podmínek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky v místě plnění a že práce mohou být dokončeny způsobem a ve lhůtách stanovených touto smlouvou.
7. Po dokončení díla se zhotovitel zavazuje poskytovat záruku dle čl. XI této smlouvy, jejíž součástí je zajištění provozuschopnosti mobilních aplikací po celou dobu trvání záruky a poskytování dalších činností dle čl. XII odst. 1 až 6 této smlouvy; tyto záruční činnosti jsou zahrnuty v ceně díla. Po dobu trvání záruky je zhotovitel dále povinen poskytovat služby technické podpory dle čl. XII odst. 7 této smlouvy, a to dle požadavků objednatele za hodinovou sazbu dle čl. XII odst. 13 této smlouvy (služby technické podpory budou poskytnuty maximálně v rozsahu 150 hodin za dobu trvání záruky).

IV.

Místo předání a doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo **do 150 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy, přičemž před dokončením musí být prověřena funkčnost a kompatibilita ve smyslu čl. III odst. 2 této smlouvy. Zhotovitel je povinen předat dokončené dílo objednateli nejpozději poslední den výše uvedené lhůty v sídle objednatele Masarykovy sady 103/19, 737 01 Český Těšín.
2. V souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ si objednatel vyhrazuje právo přerušit plnění předmětu této smlouvy a zastavit běh doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, a to v případě prokazatelně nedostatečné součinnosti smluvně zavázaného dodavatele 180° stereoskopických videí, která neumožní zhotoviteli pokračovat v pracích, nedostatečná součinnost však musí v tomto případě trvat nepřetržitě minimálně 10 kalendářních dnů.

Za tímto účelem bude se zhotovitelem jednáno o možnosti stavění běhu doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Doba, na kterou se běh doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy staví, bude zahájena písemným oznámením a ukončena výzvou objednatele k opětovnému zahájení prací. Obě tato oznámení musí být odsouhlasena a podepsána osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace díla dle čl. I odst. 1 této smlouvy. Stavění doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.

V.

Cena

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a bez DPH činí: 898 000 Kč (slovy: osm set devadesát osm tisíc korun českých), DPH ve výši 21 % činí: 188 580 Kč, cena za dílo včetně DPH činí: 1 086 580 Kč (slovy: jeden milion osmdesát šest tisíc pět set osmdesát korun českých).
2. Cena za provedení díla zahrnuje cenu za poskytování záruky. Cena za provedení díla neobsahuje cenu za poskytování technické podpory ve smyslu odst. XII.7 této smlouvy. Podrobný rozpad ceny za dílo a ceny za poskytování technické podpory je obsažen v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Cena za dílo zahrnuje veškeré přímé i nepřímé náklady zhotovitele nezbytné k řádnému provedení díla (např.: práce, dodávky, poplatky, služby, osobní náklady, licenční poplatky

související s vytvořením a provozem mobilních aplikací, které jsou součástí díla atd.), tj. včetně všech souvisejících prací/činností.

4. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

VI.

Platební podmínky

1. Úhrada ceny za dílo bude provedena jednorázově po provedení díla. Zálohové platby nebudou poskytovány. Úhrada ceny za poskytnutí technické podpory je upravena v čl. XII této smlouvy.
2. **Je-li zhotovitel plátcem DPH**, bude podkladem pro úhradu ceny za dílo faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo veřejné zakázky (tj. MT/OKV/2023/003), IČO objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „vytvoření mobilních aplikací s rozšířenou realitou pro 180° stereoskopická videa“,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) označení oddělení objednatele, který případ likviduje,
 - g) číslo zápisu o předání a převzetí díla a datum jeho podpisu. Zápis o předání a převzetí díla bude přílohou faktury.
3. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s provedenou platbou faktury (tj. odepsáním z účtu objednatele), není objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.
4. Objednatel, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho hlavní činností, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na toto plnění nevztahuje režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e uvedeného zákona a zhotovitelem bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
5. Je-li zhotovitel plátcem DPH, objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
 - a) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátc, nebo
 - b) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Objednatel nenes odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran, splnění díla, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. objednateli je předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu) a předáno objednateli.
3. Zhotovitel bere na vědomí a zavazuje se dodržovat omezení, která budou vyplývat z provozních podmínek areálu poboček Muzea Těšínska, p. o.: Archeopark Chotěbuz-Podobora a Kotulova dřevěnka. O těchto omezeních je povinen objednatel zhotovitele informovat.
4. Zhotovitel je povinen předložit objednateli do 7 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy harmonogram plnění, v němž budou zřetelně vymezeny plánované termíny, v nichž má být zhotoviteli umožněn vstup do areálů / míst plnění či jejich části (bude-li vstup k provedení díla potřebný) a v jakém období se předpokládá uživatelské testování s cílovou skupinou. Harmonogram objednatel schválí do 3 pracovních dnů od jeho předložení, nebo jej vrátí s připomínkami, které je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů zapracovat. Harmonogram plnění slouží zejména k organizování součinnosti smluvních stran. Zhotovitel je povinen aktualizovat harmonogram plnění na základě změny skutečností významných pro provádění díla nebo na základě výzvy objednatele, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od takové skutečnosti nebo výzvy.
5. Objednatel umožní vstup zhotoviteli do areálů / míst plnění díla či jeho částí (bude-li vstup k provedení díla potřebný) na základě předchozí žádosti zhotovitele, která bude učiněna zhotovitelem v dostatečném předstihu, nejméně však 48 hodin předem, vůči kontaktní osobě objednatele, nedohodnou-li smluvní strany jiný postup. Žádosti zaslané později nemusí objednatel vyhovět, a to bez uvedení důvodů, přičemž neumožnění vstupu zhotovitele do areálů objednatele na základě opožděné žádosti nepředstavuje překážku na straně objednatele. Objednatel je oprávněn neumožnit vstup zhotovitele do areálů / míst plnění díla či jeho částí, a to zejména z mimořádných organizačních důvodů (např. dlouhodobě naplánované akce pro veřejnost apod.).
6. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě předání dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. X této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy. Zhotovitel odpovídá rovněž za škody, které způsobil činností svojí nebo svých poddodavatelů.
8. Zhotovitel je povinen uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením právních předpisů. Zhotovitel dále odpovídá za případný postih ze strany státních orgánů a organizací za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s realizací díla, nezávisle na tom, která osoba podílející se na realizaci díla zavinila k postihu příčinu.
9. Žádná ze smluvních stran není odpovědna za škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením povinnosti v důsledku okolnosti vylučující odpovědnost (vyšší moc). Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považuje působení překážky bránící povinné smluvní straně

v řádném a včasném splnění její smluvní povinnosti, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany, a jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále, že by v době uzavření této smlouvy tuto překážku předvíдалa. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

10. Odpovědnost ve smyslu ustanovení odst. 8 tohoto článku nevylučuje překážka, která vznikla v době prodlení povinné smluvní strany s plněním její povinností nebo která vznikla z jejích hospodářských poměrů.
11. Pokud se plnění této smlouvy stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, strana, která se bude na vyšší moc odvolávat, tuto skutečnost bez prodlení (nejpozději do 2 pracovních dní) oznámí druhé straně s uvedením předpokládané doby jejího trvání.
12. Pokud působení okolností vyšší moci pomine, je ta strana, u níž okolnosti vyšší moci nastaly, povinna (nejpozději do 2 pracovních dní po jejich ukončení) tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně.
13. Zhotovitel je povinen při provádění díla spolupracovat se smluvně zavázaným dodavatelem 180° stereoskopických videí a poskytovat k tomuto potřebnou součinnost – blíže viz čl. III odst. 2 této smlouvy.
14. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení (dále jen „odborná osoba“). Zhotovitel je oprávněn změnit odbornou osobu pouze z vážných důvodů, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele. Žádost o souhlas se změnou odborné osoby bude doložena doklady potřebnými k prokázání požadované kvalifikace v zadávacím řízení. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou odborné osoby do 10 kalendářních dnů od doručení žádosti a všech potřebných dokladů za podmínky, že nová odborná osoba bude splňovat potřebnou kvalifikaci. Nová odborná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jaká byla po této osobě požadována v zadávacích podmínkách veřejné zakázky.

Sociální odpovědnost

15. Objednatel požaduje, aby zhotovitel a jeho poddodavatelé realizovali plnění dle této smlouvy v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou.
16. Zhotovitel se zavazuje dodržovat minimálně následující základní pracovní standardy:
 - a. Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
 - b. Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat
 - c. Úmluva č. 29 o nucené práci
 - d. Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce
 - e. Úmluva č. 138 o minimálním věku
 - f. Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
 - g. Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
 - h. Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
 - i. Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředí
17. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci podílející se na provádění předmětu této smlouvy měli zákonné právo pracovat v České republice a výkon jejich zaměstnání byl v souladu se zákonem 262/2006 Sb., zákoník práce,

ve znění pozdějších předpisů.

18. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou povinni zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána, s výjimkou přípustné formy rozdílného zacházení dle příslušných právních předpisů.
19. Veškerý nábor zaměstnanců v rámci provádění předmětu této smlouvy bude zhotovitel provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci objednatele poskytnout zaměstnání vhodným kvalifikovaným místním uchazečům tam, kde to bude možné. Zhotovitel se současně zavazuje, že nebude nabízet žádné nabídky zaměstnání stávajícím zaměstnancům objednatele. Dále se předpokládá, že zhotovitel a jeho poddodavatelé respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.
20. Pokud se objednatel dozví, že zhotovitel nebo jeho poddodavatelé nespĺňují výše uvedená nařizení, je zhotovitel povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou nákladem zhotovitele.
21. Jestliže objednatel prokazatelně zjistí, že zhotovitel porušuje povinnosti stanovené v tomto článku, vyzve jej objednatel k učinění nápravy. Zhotovitel je povinen objednateli doložit nejpozději do 14 dnů ode dne obdržení výzvy dle předchozí věty, že v uvedené lhůtě nápravu učinil, přičemž jestliže provedení nápravy zhotovitel objednateli neprokáže, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za porušení každé jednotlivé povinnosti dle odst. 15 až 20 tohoto článku.
22. Jestliže objednatel prokazatelně zjistí, že zhotovitel je v prodlení s úhradou za práce, dodávky nebo služby, které mu poskytl jeho poddodavatel podílející se na provedení díla, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč. Zhotovitel se zproští povinnosti hradit tuto smluvní pokutu, jestliže prokáže, že jeho pohledávka za poddodavatelem zanikla, pohledávka poddodavatele je neoprávněná nebo neuhrazená nebo pohledávka je v souladu s právními předpisy nebo smluvním vztahem mezi zhotovitelem a poddodavatelem nebo rozhodnutí orgánu veřejné moci.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen:
 - a) provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno,
 - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
 - c) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla a konzultovat s objednatel podklady či dílčí výstupy dle přílohy č. 1 této smlouvy.
2. Jednání týkající se provádění díla se budou konat pravidelně jednou za 14 dní, nestanoví-li objednatel jinak. Na každé jednání bude zhotovitel pozván prostřednictvím kontaktní osoby alespoň 7 dní předem. Předmětem jednání budou zejména informace o průběhu plnění díla a konzultace či schvalování podkladů či dílčích výstupů dle přílohy č. 1 této smlouvy. Konzultace a schvalování dle přílohy č. 1 této smlouvy může probíhat rovněž písemně prostřednictvím kontaktních osob mimo pravidelná jednání.

3. Objednatel může na jednání týkající se provádění díla přizvat rovněž dodavatele 180° stereoskopických videí za účelem řádného dokončení díla.

IX. Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávacím podmínkám veřejné zakázky a této smlouvě.

X. Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla zhotovitel sepíše zápis o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přijímá či nikoli.
2. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele,
 - c) datum uzavření smlouvy o dílo,
 - d) datum zahájení a dokončení prací na díle,
 - e) prohlášení objednatele, že dílo přijímá (nepřijímá),
 - f) datum a místo sepsání zápisu,
 - g) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
3. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápisu o předání a převzetí díla cokoli, co budou považovat za nutné.
4. Vlastnické právo k věci, která je předmětem díla, a nebezpečí škody na ní přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

XI. Záruka za jakost, práva z vadného plnění

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v okamžiku jeho předání, a za vady díla, které se vyskytnou v záruční době. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli záruku za jakost v rozsahu uvedeném v tomto článku (dále jen „**záruka**“). Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí, neprokáže-li zhotovitel opak.
3. Záruční doba pro všechny součásti díla činí **60 měsíců**. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 4 a násl. tohoto článku smlouvy. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku a vady, které se projeví během záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
4. Vady díla zjištěné objednatelem po předání díla je objednatel povinen oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu, nejpozději v poslední den záruční doby. Oznámení odeslané objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas oznámené. Pro účely této

smlouvy se vadou rozumí i nedodělek, tj. nedokončená práce oproti dohodnutému předmětu plnění. Objednatel je oprávněn takové vady uplatnit u zhotovitele telefonicky, osobně, e-mailem, prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo prostřednictvím informačního systému datových schránek.

Objednatel bude vady díla oznamovat na:

- e-mail: XXXX a XXXX nebo
- adresu: YORD s.r.o., Křižíkova 163/33, 186 00, Praha - Karlín nebo
- do datové schránky: 225stde nebo
- telefonní číslo: XXXX

5. Zhotovitel se zavazuje v případě uplatnění vady díla objednatelem bezodkladně písemně potvrdit objednateli přijetí reklamace vady díla a zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady. Pro vyloučení pochybností se písemným potvrzením rozumí i potvrzení zaslané elektronicky.
6. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit jakékoliv vady díla dle odst. 7 tohoto článku, které vznikly nebo které se projevily v průběhu záruční doby, a to ve lhůtě stanovené níže, nebo ve stejné lhůtě řádně uspokojit jiný smluvní či zákonný nárok uplatněný objednatelem u zhotovitele z titulu odpovědnosti za vady díla.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vady:
 - v případě vady každé nebo jednotlivé mobilní aplikace, která je součástí díla, kdy tato vada by mohla způsobit kritickou nefunkčnost této aplikace a tím i celého díla, do 48 hodin od nahlášení vady objednatelem. Objednatel je v případě výskytu vady dle předchozí věty povinen tuto vadu primárně oznámit zhotoviteli telefonicky na číslo uvedené v odst. 4 tohoto článku smlouvy; toto oznámení musí zhotovitel umožnit v pracovní dny od 8:00 do 15:00 hodin. Zhotovitel je povinen na nahlášení vady dle této odrážky reagovat, tj. potvrdit její přijetí a začít s jejím odstraňováním do 1 hodiny od nahlášení vady, nebude-li smluvními stranami dohodnutá jiná lhůta. K takovéto dohodě je za objednatele oprávněna jednat osoba uvedená v čl. I odst. 1 této smlouvy, nebo jiný pověřený zaměstnanec objednatele,
 - v případě vady každé nebo jednotlivé mobilní aplikace, která je součástí díla, kdy tato vada by neměla způsobit kritickou nefunkčnost aplikace a tím i celého díla, do 72 hodin od nahlášení vady objednatelem. Objednatel je v případě výskytu vady dle předchozí věty povinen tuto vadu primárně oznámit zhotoviteli prostřednictvím e-mailu zaslaného na e-mailovou adresu zhotovitele uvedenou v odst. 4 tohoto článku smlouvy. Zhotovitel je povinen na nahlášení vady dle této odrážky reagovat, tj. potvrdit její přijetí a začít s jejím odstraňováním nejpozději následující pracovní den od nahlášení vady, nebude-li smluvními stranami dohodnutá jiná lhůta. K takovéto dohodě je za objednatele oprávněna jednat osoba uvedená v čl. I odst. 1 této smlouvy, nebo jiný pověřený zaměstnanec objednatele.
8. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
9. Neodstraní-li zhotovitel ve stanovené lhůtě vadu sám, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady třetí osobou, přičemž náklady na odstranění takové vady nese zhotovitel. Ten je povinen uhradit náklady se lhůtou splatnosti 30 kalendářních dnů po předložení vyúčtování objednatelem. Při výběru této třetí osoby bude objednatel postupovat přiměřeně s péčí řádného hospodáře a takovým způsobem, který je pro odstranění vady díla obvyklý a běžný.
10. Záruční doba podle tohoto článku se prodlužuje o dobu, po kterou nebylo možno dílo

v plném rozsahu užívat z důvodu nastalé vady a jejího odstraňování.

11. Zápis o provedení opravy vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost v délce alespoň 24 měsíců, avšak tato záruka nesmí skončit dříve, než uplyne záruka na dílo dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

XII.

Práva a povinnosti smluvních stran vztahující se k mobilním aplikacím

1. Smluvní strany se dohodly, že v ustanoveních tohoto článku smlouvy upravují vzájemná práva a povinnosti týkající se mobilních aplikací, které jsou předmětem díla dle čl. III odst. 1 této smlouvy (dále jen „aplikace“), pokud tyto nejsou upraveny jinde v této smlouvě.
2. Zhotovitel je povinen zajistit, aby aplikace byly v provozuschopném stavu po celou dobu trvání záruční doby, tj. **60 měsíců** od převzetí díla objednatelem. V případě, že aplikace pro svůj bezproblémový provoz a využití ke sjednanému účelu vyžadují licenci k software od třetí osoby, je zhotovitel povinen takovou licenci zajistit; veškeré licenční poplatky či jiné náklady spojené se zajištěním licence po celou dobu poskytování záruky na dílo nese zhotovitel, tj. jsou zahrnuty v ceně za dílo sjednané v čl. V odst. 1 této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen zajistit publikaci aplikací, tak aby byly dostupné široké veřejnosti ve standardních distribučních kanálech, tj. v alespoň v obchodech Google Play a Apple store, a to po celou dobu trvání záruční doby. Zhotovitel je povinen provést publikaci jménem objednatele, včetně případného založení uživatelského účtu, který takovou publikaci umožní. Veškeré náklady zhotovitele na zajištění povinností dle tohoto odstavce jsou součástí ceny za dílo sjednané v čl. V odst. 1 této smlouvy. Zhotovitel není odpovědný za situaci, pokud třetí osoba provozující standardní distribuční kanály (obchody Google Play s Apple store) odmítne aplikace v těchto kanálech publikovat z důvodů, které vyplývají z konceptu aplikací, který vyžaduje objednatel, nebo z jiných objektivních důvodů, které nemohl zhotovitel ovlivnit, přičemž zhotovitel je povinen o těchto důvodech bezodkladně objednatel informovat a navrhnout jejich řešení. Pokud k publikaci aplikací dle předchozí věty nedojde z důvodů na straně zhotovitele, je zhotovitel povinen zajistit, aby byly aplikace publikovány a dále je odpovědný za škodu, která takto může objednateli vzniknout.
4. Zhotovitel zajistí poskytnutí všech dalších případných služeb, jejichž poskytování je nezbytné pro fungování aplikací (např. cloudové služby), včetně veškeré nezbytné komunikace s poskytovatelem takových služeb, a to po celou dobu trvání záruční doby.
5. Zhotovitel v rámci záruky zodpovídá za zajištění potřebných aktualizací, profylaxi a dalších veškerých souvisejících činností, tak, aby aplikace byly po celou dobu trvání záruční doby plně funkční.
6. Zhotovitel je v rámci přechodu vlastnických práv k dílu dle čl. X odst. 4 této smlouvy rovněž povinen předat objednateli data a případně zdrojové kódy aplikací, pokud se nebude jednat o aplikace ve vlastnictví zhotovitele, které jsou dostupné široké veřejnosti ve standardních distribučních kanálech (např. obchody Google Play či Apple store), kdy součástí díla je pouze individualizovaný obsah takových aplikací; takový individualizovaný obsah bude v souladu s touto smlouvou ve vlastnictví objednatele, s tím, že jako součást díla bude v souladu s čl. X předán objednateli.
7. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli na jeho vyžádání služby technické podpory aplikací anebo práce na úpravě/modernizaci aplikací (dále jen „technická podpora“). Smluvní strany se dohodly na tom, že technická podpora bude zhotovitelem poskytována samostatně vedle ostatních činností, které je zhotovitel povinen v rámci záruční doby provádět, aby byla zajištěna bezchybná funkčnost aplikací dle odst. 1 až 6 tohoto článku

smlouvy. Objednatel se zavazuje uhradit cenu za poskytnutou technickou podporu, která není součástí ceny za dílo dle čl. V odst. 1 této smlouvy.

8. Technická podpora bude poskytována na základě požadavku objednatele. Požadavek na poskytnutí technické podpory bude zasílat objednatel vždy kontaktní osobě zhotovitele uvedené v čl. I odst. 2 této smlouvy prostřednictvím e-mailu (případně do datové schránky zhotovitele). Předmětem požadavku musí být vždy specifikace předmětu plnění technické podpory, maximální časový rozsah poskytnuté technické podpory a termín jejího poskytnutí. Požadavek musí být zaslán zhotoviteli nejpozději 10 pracovních dnů před stanoveným termínem plnění. V případě, že objednatel stanovený maximální časový rozsah technické podpory nebude odpovídat skutečnému časovému rozsahu, který zhotovitel potřebuje pro poskytnutí technické podpory, je zhotovitel povinen neprodleně o této skutečnosti informovat objednatele, aby spolu dohodli další postup.
9. Přijetí požadavku dle předchozího odstavce potvrdí zhotovitel prostřednictvím e-mailu zasláného na e-mailovou adresu odesílatele požadavku.
10. Po poskytnutí technické podpory sepíše zhotovitel záznam o jejím provedení a objednatel jej potvrdí.
11. Zhotovitel je povinen zajistit poskytování technické podpory po celou dobu trvání záruční doby.
12. Rozsah poskytované technické podpory činí **maximálně 150 hodin** za celou dobu trvání záruční doby. Objednatel není povinen technickou podporu využít v celém rozsahu, resp. není povinen ji vůbec využít. Technická podpora bude poskytována vždy až na základě dílčích požadavků podle odst. 8 tohoto článku.
13. Cena za poskytnutí technické podpory není zahrnuta v ceně za dílo dle čl. V odst. 1 této smlouvy. Jednotková cena za poskytnutí technické podpory po celou dobu účinnosti této smlouvy činí: 400 Kč (slovy: čtyři sta korun českých) bez DPH/hod., 484 Kč (slovy: čtyři sta osmdesát čtyři korun českých) s DPH/hod.; tato cena je stanovena jako maximální.
14. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu za poskytování technické podpory dle skutečného počtu hodin takto poskytnuté podpory.
15. Cena za poskytnutou technickou podporu bude vyúčtována na základě faktury vystavené zhotovitelem vůči objednateli do 30 kalendářních dnů ode dne potvrzení záznamu o poskytnutí technické podpory dle odst. 10 tohoto článku smlouvy. Pro fakturu a platební podmínky se přiměřeně užije čl. VI této smlouvy.

XIII.

Vypořádání autorských práv

1. V případě, že v průběhu plnění vznikne v důsledku činnosti zhotovitele dílo, které má povahu autorského díla dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje zhotovitel touto smlouvou objednateli výhradní právo takové dílo užit všemi známými způsoby po dobu trvání majetkových práv zhotovitele k dílu (dále jen „licence“).
2. Licence se poskytuje v územně a množstevně neomezeném rozsahu.
3. Poskytnutá licence zahrnuje právo objednatele dílo užívat, a to bez omezení účelu a zároveň provádět na díle libovolné úpravy nebo změny, a to i prostřednictvím třetí osoby.
4. Objednatel je oprávněn v celém rozsahu licence udělovat podlicence bez předchozího souhlasu zhotovitele a zároveň je oprávněn postoupit udělenou licenci třetí osobě.
5. V případě, že součástí plnění zhotovitele bude autorské dílo, na kterém váznou práva třetí

osoby, je zhotovitel povinen tato práva vypořádat tak, aby objednatel mohl takové dílo třetí osoby užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy.

6. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu poskytnutého plnění nahradit objednateli veškerou újmu, která objednateli vznikne v souvislosti s úspěšným uplatněním nároku třetí osoby vyplývajícimu z porušení autorských práv objednatelem.
7. Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele coby autora díla za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo podle čl. V této smlouvy.

XIV.

Sankční ujednání a pojištění

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % ze sjednané ceny díla bez DPH uvedené v čl. V odst. 1 této smlouvy, za každý i započatý den prodlení.
2. V případě nedodržení stanovené lhůty k odstranění vady dle čl. XI této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě, že zhotovitel poruší povinnost stanovenou v čl. VII. odst. 13 této smlouvy, což způsobí nefunkčnost každé nebo jednotlivé mobilní aplikace nebo její/jejich části/částí, je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu.
4. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost stanovenou v čl. XII odst. 2 až 6 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den trvání takového porušení.
5. V případě, že se zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně, e-mailem), nebo objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ.
6. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
7. Jakákoli smluvní pokuta sjednaná podle této smlouvy je splatná do 30 kalendářních dnů od jejího uplatnění objednatelem nebo zhotovitelem.
8. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst pohledávku z titulu nároku na úhradu smluvní pokuty proti kterékoli pohledávce zhotovitele vůči objednateli, zejména proti pohledávce na úhradu ceny, resp. její části.
9. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
10. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
11. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
12. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývajícimu z dodávaného předmětu smlouvy s limitem min. 1 mil. Kč a spoluúčastí max. 10.000 Kč.

13. Zhotovitel je povinen předat objednateli do 3 pracovních dnů od podpisu této smlouvy kopii pojistné smlouvy včetně případných dodatků na požadované pojištění dle odst. 12 tohoto článku nebo certifikát příslušné pojišťovny prokazující existenci pojištění (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikát dle předchozí věty nesmí být starší jednoho měsíce.
14. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.

XV.

Sankce vůči Rusku a Bělorusku

1. Zhotovitel odpovídá za to, že platby poskytované objednatelem dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. 3. 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 těchto nařízení); bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
2. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost zhotovitele dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Zhotovitel je současně povinen kdykoliv poskytnout objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti informací dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
3. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností zhotovitele vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
4. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XVI.

Zánik smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
 - a) dohodou smluvních stran.
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - neprovedení díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 smlouvy, přičemž prodlení zhotovitele činí alespoň 14 dnů,
 - nepředložení harmonogramu dle čl. VII odst. 4 této smlouvy, přičemž prodlení zhotovitele činí alespoň 14 dnů,
 - opakované (nejméně 2x) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - opakované (nejméně 2x) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o

- právech z vadného plnění,
- neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 kalendářních dnů po doručení první výzvy.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
 3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Jednacím jazykem mezi objednatelem a zhotovitelem je pro veškerá plnění vyplývající z této smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace a komunikace vztahující se k předmětu smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením na veřejnou zakázku sám, nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by bylo v rozporu se zákonem či zákon obcházelo, zejména nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavírá tuto smlouvu, a nedopustil se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům jednání narušujícího hospodářskou soutěž. Dále zhotovitel prohlašuje, že se žádného obdobného jednání ve vztahu k předmětné veřejné zakázce nedopustí ani po uzavření smlouvy.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
5. V záležitostech neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí občanským zákoníkem a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
6. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatky této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nejdříve však dnem jejího uveřejnění v registru smluv 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 (dále jen „**zákon o registru smluv**“).
8. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv provede v souladu se zákonem objednatel.
9. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že tato smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, uveřejněna objednatelem v registru smluv.

10. Tato smlouva je uzavírána elektronicky, přičemž každá ze stran obdrží elektronický originál.
11. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
12. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou objednatelem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje objednatelem použity. Objednatel při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách objednatele www.muzeumct.cz.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Technická specifikace
Příloha č. 2: Podrobný rozpis ceny za dílo

V Českém Těšíně dne

V Praze dne

za objednatele
PaedDr. Zbyšek Ondřeja,
ředitel Muzea Těšínska, p. o.

za zhotovitele
David Mařák, jednatel

za zhotovitele
Adam Rajnoha, jednatel

**Technické parametry
pro vytvoření
aplikací s prvky AR
pro stereoskopická videa
(Technická specifikace)**

Table of Content

Koncept aplikace	2
Cílová skupina	2
Prvky rozšířené reality, gamifikace	2
Indikativní návrh uživatelského rozhraní	3
Návrh design systému a UI	7
Distribuce aplikace přes stores	7
Základní formát videí	8
Specifikace jednotlivých lokalit	9
Archeopark Chotěbuz-Podobora	9
Kotulova dřevěnka	10

Koncept aplikace

Cílem je vytvořit mobilní aplikace, které ožíví současné prohlídkové trasy ve vybraných objektech Moravskoslezského kraje (Archeopark Chotěbuz-Podobora a Kotulova dřevěnka, tj. celkem 2 aplikace). Jednotlivé aplikace budou identické z pohledu uživatelského rozhraní. Každá aplikace bude využívat technologie rozšířené reality a 180° stereoskopického videa.

Cílová skupina

Cílovou skupinu tvoří děti ve věku 11 až 14 let v doprovodu svých rodičů. Pracujeme s jejich přirozenou touhou prozkoumávat a kontrolovat okolní svět.

Cílem však není, aby dětský návštěvník měl po celou dobu mobilní zařízení před očima, ale aby na vybraných stanovištích zažil zajímavý zážitek.

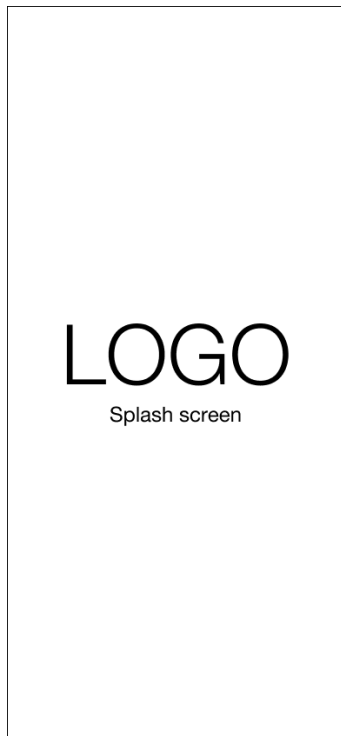
Prvky rozšířené reality, gamifikace

Každou lokalitu reprezentuje "průvodce", kterého je možné si zobrazit v rozšířené realitě. Pokud se uživatel nachází v dané lokalitě, může spustit prohlídkový okruh a průvodce identifikuje pro návštěvníky další bod zastavení k pokračování trasy. Animací pobízí uživatele k pokračování trasy.

Na stanovišti slouží rozšířená realita ke spuštění 180° stereoskopického videa, případně ke spuštění dalšího AR obsahu (např. animační efekty či jiný obsah dle návrhu dodavatele), a to načtením markeru, dostatečně přesnou detekcí polohy, nebo jinou navrženou interakcí.

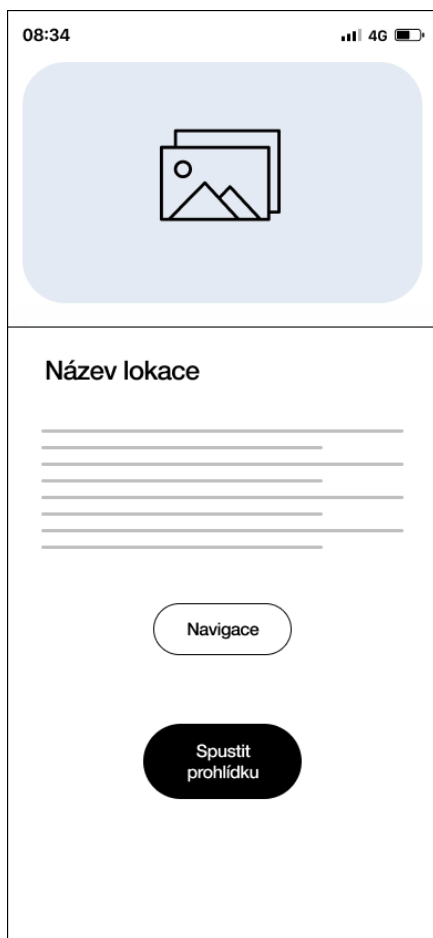
Dodavatel navrhne v rámci realizace zakázky takové prvky gamifikace, které se v rámci uživatelského testování s cílovou skupinou ukáží jako zábavné a které nenaruší plynulý chod prohlídkového okruhu, resp. prohlídkových okruhů.

Indikativní návrh uživatelského rozhraní



Pro zpřesnění požadavků na projekt vycházíme z následujícího wireframe uživatelského rozhraní. V rámci realizace zakázky dodavatel navrhne úpravy a zpřesní UI pro výsledné aplikace.

Logo a splash screen se zobrazuje při načítání aplikace. Logo aplikace zde může být doplněné textem nebo grafikou, které vylepšují první dojem uživatele z aplikace.

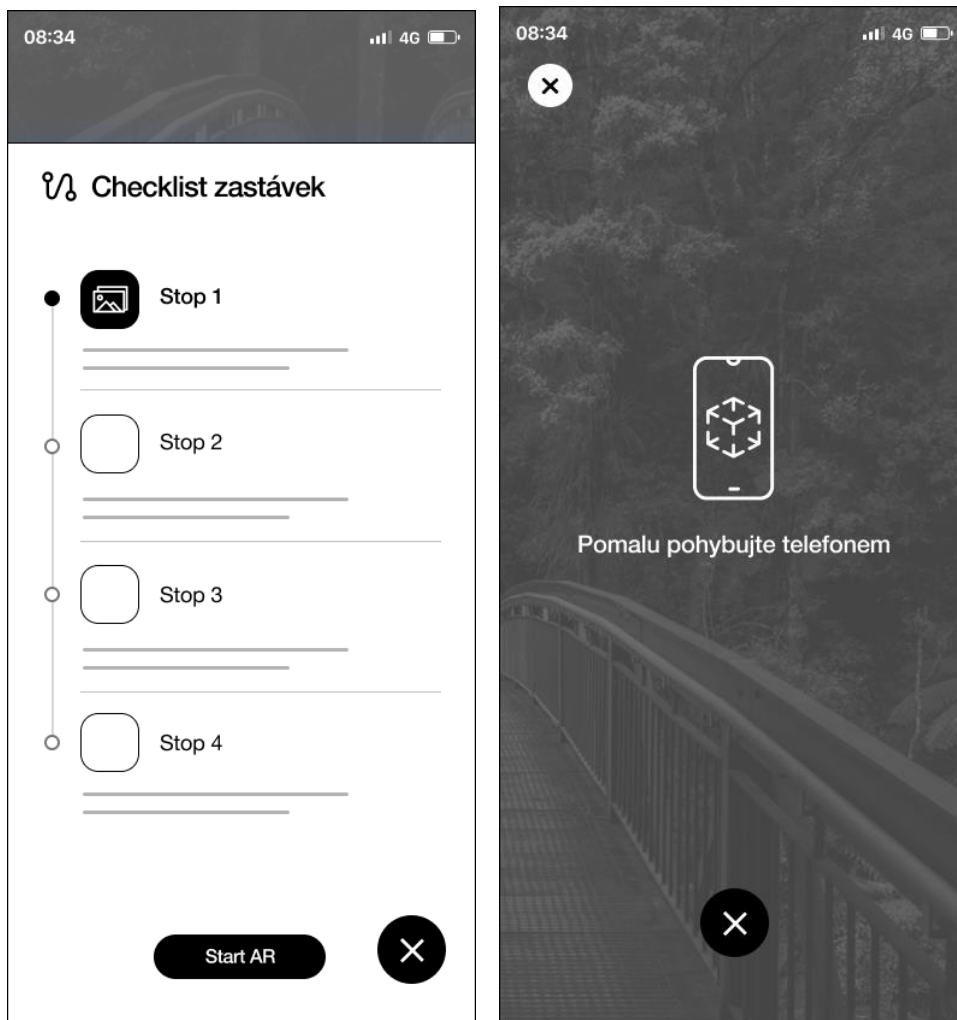


Po spuštění aplikace je k dispozici krátký popis a grafika místa. Uživatel stahuje veškerý 180° obsah spolu s aplikací. Možnost stáhnout data v předstihu je nezbytná. Není možné spoléhat se na dostupné wifi připojení.

K dispozici je odkaz, který spustí aplikaci s navigací (Např. některé internetové mapy). Po stažení obsahu má uživatel možnost spustit zážitek v daném místě.

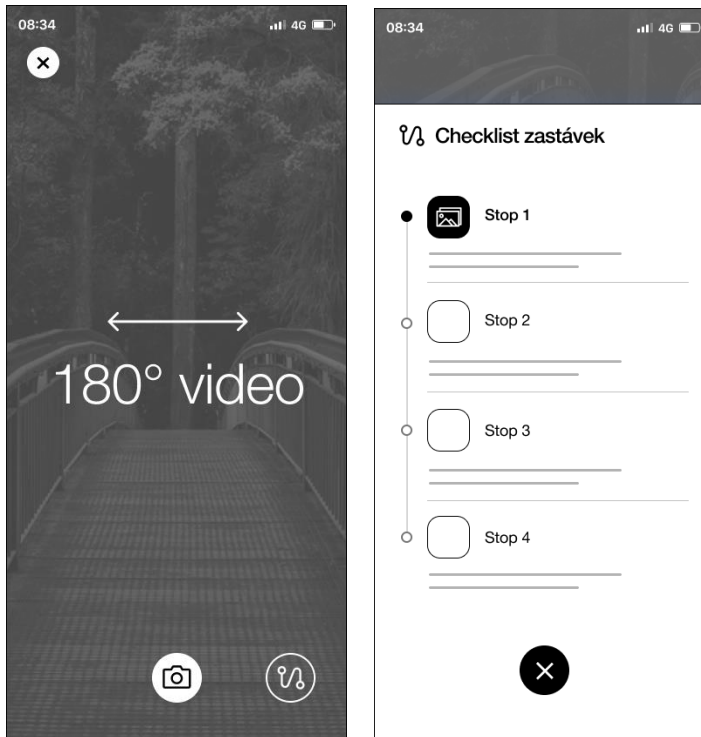
Pokud uživatel není na daném místě, je požadováno, aby si mohl v AR zobrazit pouze průvodce, který ho vybízí k návštěvě místa.

Po spuštění prohlídky je uživatel seznámen s obsahem, např. formou přehledu jednotlivých zastavení. Důležité namapovat tracking rozšířené reality. Tuto část, včetně zobrazení průvodce, je třeba kreativně zpracovat, aby bavilo dětského diváka interagovat s postavičkou.



Postavička např. vydává zvuky, na tapnutí provádí interakci s uživatelem, nebo reaguje na prostor, ve kterém se nachází. Průvodce vybízí uživatele k postupu k dalšímu bodu, případně ho pobízí ke spuštění dalšího obsahu.

V AR módu je možné vyfotit si fotografii a sdílet ji přes nativní funkce zařízení.



Uživatel si může znovu zobrazit detail trasy. Vidí, jaké stanoviště už navštívil v rámci dané prohlídky a která ho teprve čekají.

Hlavní obsah má formu 180° videa. K dispozici jsou základní funkce pro přehrání videa.

Chybové hlášky, nastavení aplikace a další dodatečné screeny nejsou součástí indikativního UI, ale předpokládá se jejich realizace v rámci plnění. Tento přehled není finální verze UI.

Návrh design systému a UI

V rámci realizace zakázky je součástí návrhu dodavatele tzv. design systém dokument, který obsahuje:

1. Vizuální styl aplikace
2. Návrh uživatelského rozhraní (UI)
3. Paletu používaných barev
4. Definování typografie, práci s fontem v kontextu aplikace a doplňkových marketingových podkladů (web, tiskoviny)
5. Jednotlivé komponenty, ze kterých je UI složené, jejich využitelnost v rámci aplikace

Je vyžadováno, aby vývoj design systému probíhal v nástroji, který umožňuje online kolaboraci a přístup k aktuální verzi projektu.

Distribuce aplikace přes stores

- Aplikace bude distribuována přes Google Play v systému Android a App Store v systému iOS.
- Pro jednotlivé lokality počítáme se separátními aplikacemi.
- Backendové řešení pro distribuci obsahu není vyžadováno.

Mezi cílová zařízení zahrnujeme ty tzv. „chytré mobilní telefony“, které podporují technologie ARKit a ARCore. Aplikace musí být spustitelné na zařízeních podporujících technologie ARKit a ARCore v době předání díla (základní seznam mobilních telefonů je dostupný na: <https://developers.google.com/ar/devices>) a musí být plně funkční po dobu záruky v souladu se smlouvou na plnění veřejné zakázky.

Dodavatel je mimo jiné také povinen zajistit, aby aplikace byly v provozuschopném stavu po celou dobu trvání záruční doby, tj. 60 měsíců od převzetí díla – blíže viz smlouva na plnění veřejné zakázky.

Základní formát videí

180° videa v minimálním rozlišení 8K (7680 × 4320), a to stereoskopickou metodou (3D). *Pozn.: není předmětem této veřejné zakázky; dodavatel je však povinen poskytovat dodavateli videí nezbytnou součinnost – blíže viz smlouva na plnění veřejné zakázky.*

Specifikace jednotlivých lokalit

V rámci každé aplikace počítáme s oživením jednotlivých zastavení formou krátkých 180° videí. Videá budou obsahovat ucelený příběh, který návštěvníky nejen pobaví, ale i poučí.

Archeopark Chotěbuz-Podobora



Záměr

Jednoduše seznámit převážně dětské návštěvníky se životem na hradišti na konkrétních příkladech. Vše založeno na skutečných událostech doložených archeologickými výzkumy a znalosti historického období.

Prezentováno bude formou cca 10 lokací (zastavení).

Kotulova dřevěnka



Záměr

Cílem je ukázat dětskému návštěvníkovi obyčejný život prosté rodiny. Čím se živila, jaká zvířata chovala, k čemu sloužila jednotlivá stavení a jejich vybavení, jaký byl jejich život bez moderního vybavení a tekoucí vody z kohoutku.

Prezentováno bude formou cca 8 lokací (zastavení).

Příloha č. 2 Smlouvy - Podrobný rozpis ceny za dílo Vytvoření mobilních aplikací pro Archeopark Chotěbuz-Podobora a Kotulovu dřevěnku Množství publikovaných aplikací: 2	Předpokládaný objem osobodnů	Nabídková cena v Kč bez DPH
UX design, návrh design systému mobilních aplikací	20.0	140,000 Kč
Design a tvorba 3D modelu interaktivních avatarů	10.0	60,000 Kč
Texturing a optimalizace avatarů	10.0	60,000 Kč
Animace avatarů	10.0	50,000 Kč
Programování interaktivity, shaderů, tvorba AR scén	30.0	120,000 Kč
Programování mobilní aplikace	50.0	140,000 Kč
Vytvoření separátních aplikací a plnění obsahem	6.0	40,000 Kč
Uživatelské testování aplikací	5.0	40,000 Kč
Grafický návrh, tvorba obsahu a copywriting prezentace na App Store a Google Play	4.0	25,000 Kč
Dokončení a kompletace aplikací a podkladů pro publikaci na App Store a Google Play	2.0	16,000 Kč
Implementace analytických nástrojů a reportingu	8.0	54,000 Kč
Distribuce aplikací - publikace na App Store a Google Play	2.0	13,000 Kč
Projektové řízení	18.0	100,000 Kč
Poskytování záruky včetně zajištění provozuschopnosti aplikací po dobu 60 měsíců		40,000 Kč
Technická podpora v rozsahu 150 hodin		60,000 Kč
Celkem bez DPH	175.0	958,000 Kč