

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 – neplátce DPH
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 837791/0100

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. Pr 883
(dále jen „objednatel“)

a

2. PANOPRO s.r.o.

se sídlem: Údolní 406/48, Veveří, 602 00 Brno
zastoupena: Vítězslavem Dembinným, jednatelem
Marcelem Oujezdským, jednatelem
IČO: 08045003
DIČ: CZ08045003
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 765438311/5500

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. C 111605
(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. Je-li zhotovitel plátcem DPH, 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; je-li zhotovitel plátcem DPH, musí být nový účet 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 prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.
7. Účelem smlouvy je smluvní zajištění realizace veřejné zakázky malého rozsahu (služby): Komplexní vytvoření/zhotovení 3D virtuálních výstavních prezentací.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele komplexní vytvoření/zhotovení 3D virtuálních výstavních prezentací expozic Muzea Těšínska, p. o., včetně propojení na portál eSbírky.cz a dalších souvisejících prací. Soubor prezentací budou tvořit 3D dynamické virtuální prohlídky expozic jednotlivých poboček muzea – Historické budovy v Českém Těšíně, Kotulovy dřevěnky v Havířově, Památníku životické tragédie v Havířově-Životicích, Archeoparku v Chotěbuzi-Podoboře a Muzea trojmezí v Jablunkově. Blíže budou prezentovány i sbírkové fondy muzea (částečně), přičemž za všechny pobočky bude ve virtuálních prohlídkách detailně zpracováno celkem minimálně 100 sbírkových předmětů a další předměty nesbírkové (dále jen „dílo“).

Dílo je rovněž chápáno jako autorské dílo dle § 2 zákona č. 121/2000 Sb, zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Předmět smlouvy je součástí vlastní realizace projektu: Muzeum Těšínska virtuálně (viz Rozhodnutí Ministerstva kultury č. j. MK 28510/2022 SOM). Tímto se uvádí, že projekt byl realizován s finanční podporou Ministerstva kultury.

Bližší specifikace díla jsou uvedeny v příloze č. 1 (minimální požadavky na dílo) a v příloze č. 2 (charakteristika provedení díla) této smlouvy.

2. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle čl. IV této smlouvy.

IV. Cena za dílo

1. Cena za dílo činí:

bez DPH	197 700 Kč (slovy: stodevadesátsedmtisícsedmsset korun českých)
DPH ve výši 21 %	41 517 Kč
včetně DPH	239 217 Kč (slovy: dvěšestřicetdevěttisícdvěšesedmnáct korun českých)
2. Cena za dílo podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu díla včetně dopravného, odměny za poskytnutí licence, práce technika, pořízení foto/video dokumentace, zpracování dat, grafických prací, editace, korektur a všech dalších souvisejících prací. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní

strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. 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.

V.

Místo předání a doba plnění

1. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo v místě předání, kterým je Muzeum Těšínska, příspěvková organizace, Masarykovy sady 103/19, 737 01 Český Těšín.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo do 30. listopadu 2022.
3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Smluvní strany se dohodly, že **objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky.**

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) Provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám ČR. Smluvní strany se dohodly na I., tedy nejvyšší jakosti díla. 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) Řídit se při provádění díla pokyny objednatele.
 - c) Umožnit objednateli kontrolu provádění díla. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě; neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
 - d) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
 - e) Dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
 - f) Postupovat při provádění díla s odbornou péčí.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla.
4. Objednatel je oprávněn dílo užít ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku (dále též „licence“), a to:
 - v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - všemi způsoby užití,
 - v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k dílu.Licence dle tohoto odstavce zahrnuje právo objednatele neomezeně užít 3D virtuální prezentace nebo jejich části, videa, fotografie, skeny, texty, kresby, mapy/plány a další digitalizovaná data, které jsou součástí díla, samostatně za účelem propagace Muzea Těšínska, p. o.

Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele, coby autora díla, za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo podle čl. IV této smlouvy.

VII.

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 přejímá 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 přejímá (nepřejímá),
 - f) datum a místo sepsání zápisu,
 - g) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
 - h) údaje charakterizující projekt uvedené v čl. III. této smlouvy.
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.

VIII.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny za dílo bude provedena jednorázově po provedení díla (viz čl. V odst. 3 této smlouvy). Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li zhotovitel plátcem DPH**, bude podkladem pro úhradu ceny za dílo faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH (dále jen „faktura“) a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo veřejné zakázky (tj. MT/OKV/2022/001), IČO objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „komplexní vytvoření/zhotovení 3D virtuálních výstavních prezentací expozic Muzea Těšínska, p. o., včetně propojení na portál eSbírký.cz a dalších souvisejících prací“,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen (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. 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) údaje charakterizující projekt uvedené v čl. III. této smlouvy,
 - 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.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 14 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně na sekretariát Muzea Těšínska, p. o., prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo do datové schránky.

5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu faktury a znovu ji doručí objednateli. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen doručit objednateli opravenou fakturu do 3 dnů po obdržení objednatelem vrácené vadné faktury.
6. Je-li zhotovitel plátcem DPH, uplatní objednatel 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 plátcce, nebo
 - b) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení.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.

IX.

Práva z vadného plnění, záruka za jakost

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. 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. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“). 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.
4. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
5. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (postačí e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - e-mail: XXXX, nebo
 - adresu: Údolní 406/48, 602 00 Brno-Veveří, nebo
 - do datové schránky: z3p72n
6. Objednatel má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla nejpozději do 14 dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.

8. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
9. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku v délce 24 měsíců.
10. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.
11. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla dle lhůt uvedených v odst. 7 tohoto článku smlouvy, vyzve jej objednatel opětovně k jejímu odstranění. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ani v náhradní lhůtě stanovené v opakované výzvě, je objednatel oprávněn nechat vadu díla odstranit prostřednictvím třetího subjektu, a to na náklady zhotovitele. Při výběru tohoto třetího subjektu bude objednatel postupovat přiměřeně s péčí řádného hospodáře a takovým způsobem, který je pro odstranění vady díla obvyklý a běžný.

X. Sankce

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v čl. IX odst. 7 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XI. 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 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 obou 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.

XII. 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. V odst. 2 této smlouvy,
 - nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - 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 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“.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon 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“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno její vyhotovení.
5. 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.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel.
7. 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.

8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: minimální požadavky na dílo

Příloha č. 2: charakteristika provedení díla

V Českém Těšíně dne:

V Brně dne:

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

za zhotovitele
Vítězslav Dembinný, jednatel
Marcel Oujezdský, jednatel

Příloha č. 1: minimální požadavky na dílo

v rámci veřejné zakázky malého rozsahu č. MT/OKV/2022/001

„Komplexní vytvoření/zhotovení 3D virtuálních výstavních prezentací“

Předmět veřejné zakázky malého rozsahu je součástí vlastní realizace projektu: Muzeum Těšínska virtuálně (viz Rozhodnutí Ministerstva kultury č. j. MK 28510/2022 SOM). Tímto se uvádí, že projekt byl realizován s finanční podporou Ministerstva kultury.

- nové 3D dynamické virtuální prohlídky/prezentace expozic jednotlivých poboček Muzea Těšínska, p. o. – Historické budovy v Českém Těšíně, Kotulovy dřevěnky v Havířově, Památníku životické tragédie v Havířově-Životicích, Archeoparku v Chotěbuzi-Podoboře a Muzea trojmezí v Jablunkově (tato místa plnění veřejné zakázky malého rozsahu, včetně souvisejících prostor, o celkové rozloze cca 10 000 m²)
- virtuální prohlídky povedou ke zlepšení a zefektivnění prezentace stálých expozic Muzea Těšínska, p. o., a vybraných sbírek Moravskoslezského kraje zde vystavených
- dodatečné úpravy foto/video dokumentace za účelem potřebné ochrany instalovaných sbírek muzejní povahy
- dojem reálného pohybu po výstavních a souvisejících prostorech s využitím např. systému zpracování typu Matterport nebo jiného systému srovnatelné kvality provedení
- interaktivní zpracování virtuálních prohlídek
- kompatibilní s brýlemi pro virtuální realitu
- možnost budoucího rozšíření virtuálních prohlídek o další jazykovou/vé mutaci/e (dle potřeby objednatele)
- možnost samostatného vkládání/editace interaktivního obsahu objednatelem
- možnost zobrazení pomocí běžných zařízení (stacionární PC, notebook, mob. telefon a tablet)
- nezbytná kompatibilita s běžnými internetovými prohlížeči a odborným webovým portálem (eSbírky.cz)
- pořízení foto/video dokumentace a aplikace moderních technologií ve vysokém rozlišení (např. HD, příp. 4K)
- přímo ve virtuálních prohlídkách bude detailně zpracováno (digitalizováno) celkem minimálně 100 sbírkových předmětů a další předměty nesbírkové
- reprezentativní kvalita grafického zpracování s důrazem na virtuální prohlídku blíží se skutečné návštěvě výstavní expozice
- snadná orientace v prostoru za pomoci inteligentní navigace a jednoduchého ovládání
- virtuálně bude možno plynule procházet a prohlížet naskenovaný objekt s možností otáčet se o 360° na všechny strany
- virtuální prohlídky/prezentace budou obsahovat dodatečné informace - interaktivní prvky doplňující jejich hlavní obrazovou část (dle potřeby objednatele - např. detailní popisy, komentáře nebo další doprovodné texty, příp. fotografie / videa / mluvené slovo)
- virtuální prohlídka bude doplněna o 3D model snímaného prostoru, resp. výstavního prostoru

- virtuální prohlídky budou dostupné zejména na oficiálních internetových stránkách Muzea Těšínska, p. o. (<https://www.muzeumct.cz>), samozřejmě je rovněž jejich propojení na odborný webový portál (eSbírky.cz)
- virtuální prohlídky budou zahrnovat jak interiér, tak exteriér uvedených objektů (dle potřeby objednatele)
- virtuální prohlídky umožní široké veřejnosti virtuální pohyb po prostoru expozic a pohled de facto z jakéhokoliv úhlu
- vlastní foto/video dokumentace bude prováděna výlučně v termínech po předchozím odsouhlasení příslušným zaměstnancem objednatele
- vytvoření tzv. digitálního/virtuálního dvojčete skenovaných objektů/poboček Muzea Těšínska, p. o. (dle potřeby objednatele)
- uložení virtuálních prohlídek/prezentací na vzdáleném úložišti bude do data předání a převzetí díla bezplatné, poté bude řešeno samostatnou objednávkou mimo předmětnou veřejnou zakázku malého rozsahu

Příloha č. 2: charakteristika provedení díla

v rámci veřejné zakázky malého rozsahu č. MT/OKV/2022/001

„Komplexní vytvoření/zhotovení 3D virtuálních výstavních prezentací“

V rámci díla bude zhotovitelem realizováno:

- Skenování vybraných částí budov včetně exteriérů o rozloze cca 10.000 m².
- Ustavení skeneru v průběhu realizace ve vhodné pozici vůči sbírkovým předmětům ve vybraných expozicích.
- Vytvoření 3D modelu vybraných interiérových i exteriérových prostor.
- Uvedení hostingu a spuštění prohlídky ve webovém rozhraní my.matterport.com.
- Zpřístupnění aplikace pro editaci všech 3d modelů (interiérů i exteriérů) a jejich interaktivního obsahu.

Výstup realizace díla objednateli umožní:

- Plynulé procházení celou budovou včetně exteriérů za pomoci inteligentní navigace a to na dotykových i bezdotykových zařízeních včetně pokročilé responzivity.
- Editovat 3D modely budov včetně exteriérů a vkládat do nich interaktivní obsah.
- Exportovat z naskenovaných prostor včetně exteriérů obrazový materiál v 4K rozlišení.
- Pracovat s reálnými rozměry v rámci 3D modelů interiérů i exteriérů.
- Spouštět prohlídky v brýlích pro VR.
- Sdílet úplně všechny části skenovaného prostoru pomocí generátoru unikátních odkazů a tím jednoduše propojit s portálem eSbírký.cz (<https://www.esbirky.cz/>)
- Prezentovat 3D modely budov včetně exteriérů na webu a to v libovolné četnosti.
- Prezentovat virtuální prohlídky všech objektů včetně exteriérů na portálu eSbírký.cz v sekci Virtuální-prohlídky (<https://www.esbirky.cz/virtualni-prohlidky/>)
- Používat odkazy do 3D modelů budov včetně exteriérů pro komerční účely, do tiskovin, pro webovou reklamu atd. (např. formou QR kódů).
- Rozšiřovat či aktualizovat skenovanou oblast i v budoucnosti, bude-li to žádoucí.