

Smlouva o dílo

dle ust. § 2586 a násl. zák.č. 89/2012 Sb, občanský zákoník, v platném znění

mezi

1. **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava,
Hornicko-geologická fakulta**
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava Poruba
zastoupena: prof. Ing. Vladimírem Slivkou, CSc., dr.h.c., děkanem fakulty
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
(dále také jen „objednatel“)

a

2. **VentiQuattro, s.r.o.**
se sídlem: Na Folimance 2155/15, Vinohrady, 120 00 Praha 2
zastoupena: [REDACTED], jednatelkou společnosti
IČO: 05435935
DIČ: CZ05435935
(dále také jen „zhotovitel“)

společně také „smluvní strany“

I.

Předmět plnění

1. Zhotovitel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedení tohoto díla se zavazuje zaplatit cenu dle této smlouvy.
2. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí vyhotovení:
 - a) promovidea Planetária Ostrava,
 - b) animace znělky loga Planetária Ostrava,
 - c) animace znělky loga k 40. výročí Planetária Ostrava.

Podrobná specifikace a rozsah díla je uveden v Technické dokumentaci, která je přílohou č. 1 k této smlouvě a tvoří její nedílnou součást.

3. Místem plnění bude: **Planetárium Ostrava**
4. Dílo je vyhotovováno za účelem propagace Planetária Ostrava.
5. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost k provádění díla, spočívající v komunikaci o požadavcích na dílo a dále u:
 - a) vyhotovení promovidea – objednatel zajistí kompars v prostorách Planetária Ostrava a poskytne součinnost spočívající ve schválení scénáře k videu a dále spolupráci směřující ke schválení videa, zajistí pro kompars dětí autobus, který bude pro natáčení k dispozici

- b) vytvoření animace znělky loga Planetária Ostrava – objednatel doloží zhotoviteli logo Planetária Ostrava ve vhodném formátu v rozložených grafických vrstvách, a to nejpozději do 31. 8. 2020.
- c) vytvoření animace znělky loga k 40. výročí Planetária Ostrava – objednatel doloží zhotoviteli logo Planetária Ostrava ve vhodném formátu v rozložených grafických vrstvách, a to nejpozději do 31. 8. 2020.
6. Zhotovitel je povinen:
- a) Dodat ke schválení technický scénář k provedení díla nejpozději do 31.8.2020,
 - b) postupovat v provádění díla dle pokynů objednatele,
 - c) provést dílo řádně a včas,
 - d) průběžně konzultovat s objednatelem tvorbu promovidea
 - e) písemně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane.
7. Objednatel je oprávněn dílo užít ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. zák.č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu zák.č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále též jako “licence”), a to:
- v původní a nezměněné podobě,
 - všemi způsoby užití,
 - v množstevně neomezeném rozsahu,
 - na území České republiky, Slovenské republiky a Polska
- a to po neomezenou dobu trvání.
- Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele, coby autora díla, za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo dle čl. III této smlouvy. Zhotoviteli je rovněž znám účel pořízení díla a souhlasí s využitím díla objednatele pro tento účel.
8. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek díla ani jeho součásti jiným osobám než objednateli.

II.

Doba provedení a předání díla

1. Termín vyhotovení díla je do **21 kalendářních dní od zaplacení zálohy.**
2. Konkrétní čas předání díla bude předem dohodnut mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnutými komunikačními prostředky (e-mail, telefon).

III.

Cena za dílo

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo činí:

Cena za dílo	146.500,- Kč
DPH	30.765,- Kč
Celková cena za dílo	177.265,- Kč

K ceně bude připočítáno DPH dle platných a účinných právních předpisů.

2. Tato sjednaná cena za dílo je konečná a zahrnuje veškeré náklady za práci, včetně dopravy, licence a materiálu.
3. Cena za dílo je splatná na základě daňového dokladu – zálohové faktury na 50% dohodnuté ceny díla splatné do 10 dní od podpisu smlouvy. A konečné faktury vystavené zhotovitelem na doplatek 50% z dohodnuté ceny díla poté, co došlo k provedení celého díla a jeho předání objednateli na základě předávacího protokolu, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
4. Splatnost konečné faktury je 20 dnů od data vystavení faktury. Faktura bude vystavena do 7 dnů od předání, tedy ode dne podpisu předávacího protokolu.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle zákona o účetnictví nebo bude vystavena chybně, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod a datum vrácení. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně k opravě, přestává běžet původní lhůta splatnosti, a tato následně pokračuje po opětovném doručení nově vyhotovené opravené faktury.

IV.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla má zhotovitel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
3. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.

V.

Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti ~~neupravené~~ touto smlouvou se řídí zák.č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem v platném znění.
2. Změny a doplňky této smlouvy je možné činit pouze po dohodě smluvních stran formou písemných vzestupně číslovaných dodatků.
3. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran, nebo na základě odstoupení. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.
4. Objednatel má v rámci kupní ceny nárok na 2 korektury (u každé ze 3 částí) sjednaného díla. Ve vyjádření ke každé zaslané verzi je povinen objednatel uvést všechny požadované korektury písemně formou emailu, a to bez zbytečných odkladů do 5 dnů od zaslání každé verze.

Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v tomto případě:

- a) zhotovitel bezdůvodně zastaví či přeruší provádění díla před jeho dokončením bez souhlasu objednatele na dobu delší než 7 dnů,
- b) zhotovitel neprovede dílo v termínu stanoveném touto smlouvou,
- c) 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),
- d) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.

Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v tomto případě:

- e) objednatel neposkytne přes písemnou výzvu zhotoviteli potřebnou součinnost k provedení či předání díla a bude v prodlení s touto součinností více jak 7 dnů.
- 5. Smlouva byla vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
 - 6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
 - 7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost této smlouvy potvrzují svým podpisem.
 - 8. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1: Technická dokumentace díla

31. 08. 2020

V Ostravě dne.....

Vdne

.....
za VŠB-TUO, HGF
prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan HGF

.....
za VentiQuattro s.r.o.,
.....
jednatelka

Příloha č. 1:

Technická dokumentace díla

1. **Výroba prezentačního promo videa Planetária Ostrava pro plošnou prezentaci v elektronických médiích**
délka: do 2,5 minuty
rozlišení: 4K (4096 x 2304)
zvuk: 5.1 v jednotlivých kanálech
kodek: H.264
export do 16:9 formátu
2. **Výroba znělky s rozanimovaným logem Planetária Ostrava ve dvou variantách:**
délka: do 20 s
 - a) **pro plošnou prezentaci v elektronických médiích**
rozlišení: 4K (4096 x 2304)
počet snímků za sekundu: 25
zvuk: 5.1 v jednotlivých kanálech
kodek: H.264
export do 16:9 formátu
 - b) **pro fulldome projekci**
rozlišení: 4K (4096 x 4096)
počet snímků za sekundu: 30
zvuk: 5.1 v jednotlivých kanálech
dodat v jednotlivých snímcích
3. **Výroba znělky s rozanimovaným logem ke 40. výročí Planetária Ostrava ve dvou variantách:**
délka: do 20 s
 - a) **pro plošnou prezentaci v elektronických médiích**
rozlišení: 4K (4096 x 2304)
počet snímků za sekundu: 25
zvuk: 5.1 v jednotlivých kanálech
kodek: H.264
export do 16:9 formátu
 - b) **pro fulldome projekci**
rozlišení: 4K (4096 x 4096)
počet snímků za sekundu: 30
zvuk: 5.1 v jednotlivých kanálech
dodat v jednotlivých snímcích

Schválený námět díla

Viktor jede autobusem se svými kamarády na večerní prohlížení nebe a na exkurzi do Planetária. Sedí a kouká se z okna ven a pozoruje, jak kolem ubíhají louky, domy a pole. Děti vystupují z autobusu, obdivují večerní planetárium. Vstupují dovnitř. Nahoru svítí velký kužel světla a zelený laser (*pokud nepůjde reál, tak vyrobíme pomocí VFX*). Děti stojí před osvětleným planetáriem a obdivně na něj koukají.

Děti procházejí mezi atrakcemi, zkoušejí si gravitační kolo, skok na měsíci, elektrizující skleněné koule, tornádo, navigační globus, koukají na plynové pole v bublinové kouli, mezi nimi prochází i Viktor. Pak pozorují hvězdné nebe v promítacím sále, zkoušejí vysílání z vesmírné lodi pomocí animace na zeleném plátně, prohlížejí si skafandr. Všude se jim (*pomocí VFX*) ukazuje ještě mnohem více věcí kolem v prostoru. Nakonec jdou děti směrem k velkému dalekohledu do kopule. Vidíme, jak se otevírá kopule, dalekohled se nastavuje do nové polohy. Děti koukají do dalekohledu, Viktora to ale moc nebaví.

Uteče skupince, hraje si se svým malým zeleným laserem mezi atrakcemi. Dostane se k meteoritu. Svítí na něj ze všech stran laserem, zkoumá, jaké to dělá odrazy. Prohlíží si jej velmi zblízka. Pak to v meteoritu sykne a blikne, objeví se malá kulatá dírka a v ní něco červeně, modře a fialově zabliká. Viktor se lekne a uskočí. Rozhlíží se kolem a lapá vystrašeně po dechu, že s tím něco provedl. Schovává laser do kapsy a strachy utíká zpátky do kopule k dalekohledu. Z meteoritu za ním vyletí malá modrá kulička a má kolem sebe 4 rotující prstence, každý jiné barvy. Modrý, zelený, fialový a oranžový. Ty se různě pohybují. Kulička prolétává prostory planetária směrem za Viktorem. Ten se za ní občas podívá. Vidíme pohled, jak ji Viktor za sebou sleduje, pak pohled, jak se dívá kulička na něj (*pomocí RACE FPV dronu*). Prolétává halou mezi raketoplánem, pak do chodby směrem k dalekohledu a tam zmizí pryč nahoru a vyletí ven z Planetária. Vidíme záběr zvenku, jak něco malého vyletělo z kopule a párkrát to ještě proletělo kolem Planetária a zmizelo za budovou.

Viktor vyděšeně vyběhne ven z Planetária a zahlédne, jak kulička mizí v lese. Rozběhne se do lesa. Běží lesem, v tom se nad ním objeví kužel silného bílého světla, kužel svítí dolů. Vidíme, jak Viktor pod ním utíká lesem. Kužel jej sleduje. Před sebou vidí v dálí kuličku, jak mizí z lesa ven směrem na louku. Utíká za ní. Kužel mizí. Ocítá se sám na veliké louce a před ním se zvedá vítr a slyší hukot. V pozadí je vidět obrysy večerního města. Objeví se opět kulička a nad ní obrovský kužel namodralého světla. Zvedá se vítr, Viktor se sotva drží na nohou a ze tmy se vynoří obrysy obrovské vesmírné lodi, která se blíží dolů a svítí kuželem na kuličku. Viktor jako opářený zůstává stát s otevřenou pusou ve větru.

Najednou jiný kužel světla míří i přímo na něj. Slyší hlas. „**Viktore. Viktore! Vzbud' se! Už jsme tady**“

Viktor se zmateně probouzí v autobuse a do očí mu svítí baterka paní učitelky. Která mu s úsměvem říká. „**Už jsme tady, půjdeš s námi?**“ Viktor nechápavě kouká kolem sebe, ven z autobusu na louku, pak se usměje a jde za dětmi ven z autobusu. Mrkne na svůj malý zelený laser a schová ho zpátky do kapsy.

Voiceover: „Stavte se do Planetária Ostrava a zažijte úžasná dobrodružství a překrásné zážitky. Slavíme 40. výročí a máme pro Vás spoustu zajímavých novinek.

Celkový záběr na noční osvětlené planetárium ze zvedacího vzdalujícího se dronu. Děti vcházejí dovnitř, obraz se pomalu mírně vzdaluje. Logo animace.