

SD 19/9/2014



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
ŠANCE PRO VAŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



Národní hřebčín Kladruby nad Labem, státní příspěvková organizace

533 14 KLADRUBY NAD LABEM  
IČ 72048972, DIČ CZ 72048972

účet vedený u Komerční banky, a.s. č. 43-5917470277/0100

organizace byla zřízena podle ustanovení § 54, odst. 2 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů a § 4b zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů dne 15.10.2009

## Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského

Dnešního dne, měsíce a roku smluvní strany

### 1. Objednatel:

**Národní hřebčín Kladruby nad Labem, s.p.o.**

Státní příspěvková organizace založená a existující podle právního řádu České republiky se sídlem na adrese Kladruby nad Labem č.p. 1

IČ: 72048972

ve vztahu k zakázce není plátcem DPH

zastoupená ing. Jiřím Machkem, ředitelem

pověřený zástupce objednatele: Mgr. Lenka Dudová, koordinátora projektu IOP

a

### 2. Zhotovitel:

Obchodní firma nebo název:	<b>Quanti s. r. o.</b>
Sídlo/místo podnikání:	<b>Jugoslávských partyzánů 1580/3</b>
IČ:	<b>24749001</b>
DIČ:	<b>CZ24749001</b>
Spisová značka v obchodním rejstříku:	<b>vedeném Městským soudem v Praze, C 171120</b>
Statutární zástupce:	<b>Marek Polčák</b>

uzavřely tuto

## smlouvu o dílo

### Článek I.

#### Předmět smlouvy a předmět plnění

1. Objednatel objednává a zhotovitel se zavazuje provést dílo „**Simulátor jízdy se spřežením**“.
2. Zhotovitel provede dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.
3. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí dohodnutou cenu díla.
4. Předmětem díla je vytvoření virtuálního simulátoru jízdy čtyřspřeží. Simulátor by měl co nejvěrněji zprostředkovat jízdu kočárem (čtyřspřeží) a zároveň představit areál Národního hřebčínu Kladruby (NHK) se zaměřením na kulturní krajinu.
5. Specifikace předmětu plnění díla:
  - Vytvoření virtuální projížďky areálem hřebčína: Produkt bude obsahovat minimálně 2 okruhy, a co nejvěrněji bude představovat jízdu se čtyřspřežím. První okruh bude v min. délce 5 min. a představí jízdu areálem a kulturní krajinou NHK. Druhý okruh bude v min. délce 5 min. a představí jízdu parkúrovými překážkami.
  - Software i hardware bude umožňovat rozhlížení v rozsahu 360°.
  - Simulace jízdy bude zároveň sloužit jako průvodce areálem.
  - Simulátor bude sloužit minimálně pro 4 návštěvníky najednou.
  - Součástí simulátoru bude reálný, zrekonstruovaný kočár, který dodá NHK.
  - Simulátor bude umístěn v zrekonstruované místnosti lesovny. V rámci prohlídky místa se uchazeči seznámí s velikostí místnosti. Vybraný uchazeč bude povinen sdělit NHK, zda daná místnost je z hlediska rozměrů vyhovující. Vybraný uchazeč současně navrhne optimální rozmístění zásuvek, přípojek, polohu kočáru apod. v místnosti se simulátorem, tak aby byl předmět plnění plně funkční.
  - Software musí umožňovat v budoucnu napojení na mechanickou plošinu, kopírující pohyb simulace.
  - Software simulátoru musí umožňovat v budoucnu napojení na další webové aplikace (např. web, správa profilů, propojení s Facebookem).
6. Specifika simulace- software:
  - Vytvoření softwaru, který by věrně simuloval prostředí hřebčína a samotného čtyřspřeží.
  - 2D obraz simulující prostředí hřebčína, kulturní krajiny a parkúrové dráhy.
  - Software by měl mít jednoduché uživatelské rozhraní.
  - Vytvoření alespoň 2 okruhů jízdy.
  - Délka projížďek musí být alespoň 5 min.
  - Interakce aplikace s body na trase projížďky.
  - Mluvený komentář popisující zajímavé body na trase projížďky (alespoň 20 bodů).
  - Minimálně 4 uživatelé na jednu projížďku
  - Možnost v budoucnu přidávat další projížďky.
  - Možnost přidávat časem další jazykové mutace projížďky.
  - Jazykové mutace mluveného komentáře.
  - Software musí být podporovat i přehrávání 3D videí.

## 7. Specifika simulace- hardware:

- Projekce simulace prostřednictvím VR brýlí. Součástí plnění předmětu VZ bude dodávka min. 6 ks. brýlí. V případě, že bude aplikace vyžadovat i další předměty k projekci, bude součástí VZ i dodávka všech zařízení nutných k provozu simulátoru.
- Projekce simulace bude probíhat simultánně pomocí brýlí pro virtuální realitu s možností sledování obrazu v rozsahu 360° s minimálním rozlišením 2K umožňujícím i zobrazení 3D.
- Brýle musí být možné využít ke komerčním účelům.
- Každá stanice, která bude zprostředkovávat přenos videa a interakci pohybu bude navíc vybavena sluchátky a bude umožňovat paralelní běh různých jazykových verzí komentáře.
- Instalace min. 4 ks VR brýlí na kočár.

## 8. Doprovodná podpůrná a informační grafika

- a. jedna informační cedule popisující unikátní technologii a trasu virtuální prohlídky
- b. jedna informační cedule popisující dotaci projektu z grantů EU
- c. informační cedule pro jednoznačný popis míst k sezení
- d. návod k uvedení technologie do provozu ve formě cedule
- e. informační cedule o otevírací době

Jazyk vypracování: český, německý, anglický

## 9. Cílové skupiny: široká veřejnost (rodiny na výletě, páry, milovníci koní a historie, důchodci, ...).

### Článek II.

#### Doba plnění

Termíny plnění: dokončení a předání: do 31. prosince 2014.

Pro zadavatele je klíčový termín dokončení předmětu VZ a vybraný uchazeč tomuto termínu musí přizpůsobit průběh prací na předmětu VZ.

### Článek III.

#### Cena díla

Cena za provedení díla dle této smlouvy je **850 000 Kč bez DPH**. K ceně díla bude připočtena DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady nutné pro řádné provedení díla. Cena byla sjednána jako cena pevná a maximální. Cenu díla je možno měnit pouze v případě změny právních předpisů upravujících sazbu DPH.

### Článek IV.

#### Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje k zaplacení ceny díla v rozsahu plnění dle článku I. smlouvy.
2. Právo zhotovitele vystavit daňový doklad (fakturu) vzniká po řádném dokončení a předání díla.
3. Cena díla bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) zhotovitele se splatností 30 dnů. Přílohou daňového dokladu bude protokol o předání a převzetí díla podepsaný oběma smluvními stranami.





4. Daňový doklad musí splňovat náležitosti dané zákonem o účetnictví a zákonem o dani z přidané hodnoty, označení projektu „Obnova součástí národní kulturní památky Hřebčín Kladruby nad Labem“ a registrační číslo projektu CZ.1.06/5.1.00/03.08090.

## Článek V.

### Podmínky provádění díla

1. Zjistí-li zhotovitel při provádění prací skryté překážky a tyto překážky budou znemožňovat provedení prací dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu příslušnou úpravu smlouvy.
2. Předmět plnění veřejné zakázky bude realizován prostřednictvím členů realizačního týmu, kterými uchazeč prokazoval splnění technického kvalifikačního předpokladu.
3. Vypracování proběhne v následujících krocích:

- **Situační analýza** (cca 7 dnů, 10% částky): konzultace uchazeče s NHK, shromáždění vstupních informací, stanovení konkrétních tras a způsobu simulace.
- **Vypracování návrhu řešení a jeho schválení** (cca 7 dnů, max. 30% částky): uchazeč vypracuje na základě analýzy komplexní návrh simulace, který zahrne jak funkčnost aplikace, tak informační prvky v prostorách NH Kladruby.
- **Vytvoření grafického návrhu aplikace a panoramatických videí projížděk** (1 měsíc - 20% z ceny)

Na základě analýzy firma vypracuje grafický návrh aplikace:

- a. Připomínkování grafického návrhu
- b. Schválení grafického návrhu
- c. Vytvoření panoramatických videí projížděk (min. 2 ks)
- d. Schválení panoramatických videí

- **Vytvoření mluvených a psaných komentářů** - podklady dodá NHK (14 dnů - 10% z ceny)
  - a. analýza podkladů
  - b. vytvoření textů k popisům i mluvenému komentáři
  - c. namluvení komentářů profesionálem
  - d. postprodukce
  - e. implementace komentářů do panoramatických videí
- **Vytvoření prototypu a implementace projekce na místě** (14 dnů - 10% z ceny)
  - a. Uchazeč vytvoří testovatelnou verzi aplikace.
  - b. Implementace softwaru na hardware dle vybrané technologie (projekce nebo VR brýle)
  - c. Instalace hardwaru na místě, propojení s kočárem
  - d. Instalace doprovodným informačních prvků (tabule, popisky, apod...)
  - e. Testování na vzorcích cílových skupin.
- **Zprovoznění finální verze aplikace** (do 31. 12. 2014, doplatek ceny)
  - a. Případné přepracování aplikace po výsledcích testování a její dokončení.
  - b. Předávací protokol uzavřen 31. 12. 2014.
  - c. Zaškolení pracovníků NHK v práci se simulátorem a instalace prvků do prostoru NHK (prosinec 2014).
  - d. Odstranění vad a nedostatků.
  - e. Ostrý provoz začíná 1. 4. 2015.



Proplácení výdajů je možné nárokovat vždy po jednotlivých bodech, pokud je práce odvedená a odsouhlasená zadavatelem.

## Článek VI.

### Předání a převzetí díla

1. Ukončené dílo je zhotovitel povinen předat objednateli a objednatel je povinen řádně ukončené dílo převzít.
2. Objednatel není povinen dílo převzít, vykazuje-li vady nebo nedodělky.
3. O převzetí a předání díla bude sepsán předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

## Článek VII.

### Záruka a odstranění vad

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost a odpovídá za to, že dílo bylo provedeno dle smlouvy.
2. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla a sjednává se v délce 2 roky.
3. Pro uplatnění práva na odstranění vad díla je nezbytná reklamace, která musí být písemná a doručena zhotoviteli do konce záruční doby. V reklamaci je objednatel povinen vadu popsat, případně uvést, jak se vada projevuje a navrhnout lhůtu pro její odstranění. Není-li v reklamaci lhůta pro odstranění vad navržena, je lhůta pro odstranění vad 10 dnů.

## Článek VIII.

### Smluvní pokuty

1. V případě prodlení s řádným provedením díla má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, a to za každý den prodlení.
2. V případě prodlení s placením ceny díla má zhotovitel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě prodlení s odstraněním záručních vad díla má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla, a to za každý den prodlení.

## Článek IX.

### Závěrečná ustanovení

1. Spolupůsobení při finanční kontrole: Dodavatel je podle ustanovení § 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, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží a služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
2. Strany jsou povinny uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této smlouvy včetně účetních dokladů po dobu deseti (10) let od zániku závazků vyplývajících ze smlouvy, minimálně však do konce roku 2024.
3. Dodavatel není oprávněn postoupit práva, povinnosti a závazky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího souhlasu objednatele.
4. Smlouvou neupravené vztahy se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných, oboustranně odsouhlasených dodatků.
6. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní



- strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení činnosti dodavatele.
7. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž dva obdrží objednatel a jeden dodavatel.
  8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
  9. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1: Rozpad ceny plnění

V Kladrubech nad Labem dne 8. 10. 2014

Za objednatele:

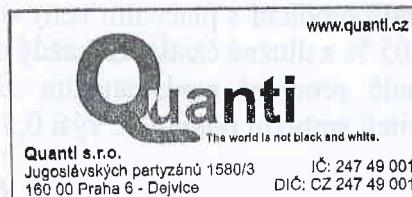
Ing. Jiří Machek, ředitel

Za zhotovitele:

Marek Polčák, jednatel

Václav Podlipný  
v zastoupení jednatele

**NÁRODNÍ HŘEBČÍN KLADRUBY NAD LABEM,**  
státní příspěvková organizace  
533 14 Kladruby nad Labem č.p. 1  
IČ: 72048972 DIČ: CZ72048972





## Plná moc

Společnost/právnícká osoba,

Quanti s.r.o.  
se sídlem Praha 6, Dejvice, Jugoslávských partyzánů 1580/3, PSČ 160 00,  
IČ: 24749001  
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 171120  
zastoupená Markem Polčákem, jednatelem

(dále jen „**Zmocnitel**“)

tímto  
**zmocňuji**

pana            Václav Podlipný  
narozeneho    24. května 1987  
bytem         Benešova 1551, Hradec Králové  
číslo OP       110008918

ke všem úkonům souvisejícími s výkonem funkce jednatele obchodní společnosti Quanti s.r.o., k zastupování zájmů společnosti Quanti s.r.o. ve všech státních, správních a soudních orgánech České republiky, dále se zmocněnec pověřuje právem podávat jménem společnosti Quanti s.r.o. doklady, žádosti a oznámení a uskutečňoval veškeré úkony, související s registrací investic společnosti do podniků na území České republiky nebo na území třetích států, uzavírat a podepisovat smlouvy o založení účtů v bankovních institucích jménem a za společnost Quanti s.r.o. s úplnou dispozicí s finančními prostředky uloženými na bankovních účtech společnosti podle vlastního uvážení, přijímat hmotný i nehmotný majetek společnosti, vykonávat za společnost Quanti s.r.o. další nezbytné související právní úkony (včetně podpisů doručovaných listin, k převzetí dokladů a veškeré korespondence adresované společnosti nebo k rukám jednatele společnosti), to vše v rozsahu působnosti podobných zplnomocnění uzavřených v souladu s právním řádem České republiky.

Zmocněnec je tak oprávněn ke všem jednáním a činnostem jednatele ve stejném rozsahu, v jakém by je vykonával jednatel společnosti Marek Polčák, a to bez omezení.

V této souvislosti je zmocněnec oprávněn učinit všechny potřebné nebo účelné úkony a prohlášení. Zmocněnec smí jménem společnosti uzavírat a podepisovat smlouvy a veškeré doklady a dokumenty vůči třetím osobám, přijímat je, a dále činit právní úkony se sebou samým nebo jako zástupce třetí osoby.

Společnost Quanti s.r.o. nese plnou odpovědnost podle přijatých závazků a uzavřených smluv zmocněncem na základě této plné moci a také odpovědnost za hodnověrnost informací poskytnutých zmocněncem jménem společnosti.

Tato plná moc je časově omezena do 31. 12. 2014 a zmocněnec je povinen zmocnění udělené touto plnou mocí vykonávat s péčí řádného hospodáře a v souladu s oprávněnými zájmy zmocnitele společnosti Quanti s.r.o. zastoupené jednatelem Marekem Polčákem .

**Zmocnitel:**

Beru na vědomí, že zmocněnec není oprávněn ustanovit za sebe zástupce.

Prohlašuji, že textu úplného znění této plné moci sepsané v českém jazyce rozumím a na důkaz toho připojuji svůj vlastnoruční podpis.

V Praze dne 2. ledna 2014



**Zmocněnec:**

Beru na vědomí, že nejsem oprávněn ustanovit za sebe zástupce a převést na něj zmocněná práva v této smlouvě.

Plnou moc přijímám.

V Praze dne 2. ledna 2014

.....  
zmocněnec



NÁRODNÍ HŘEBČÍN  
KLADRUBY NAD LABEMSchvalovací proces před podpisem smlouvy**Věc: Smlouva o dílo**Stručný popis: **Simulátor jízdy se spřežením**

<b>Předkladatel</b>		<b>Podpis</b>
Jméno: Mgr. Lenka Dudová		
Datum: 7.10.2014		
<b>Správní vedoucí, provozní vedoucí</b>		<b>Podpis</b>
Jméno: Ing. Braňka p. Váňa		
Datum: 7.10.2014 7.10.2014		
<b>Správce hřebčína</b>		
Jméno: Ing. Jehlička		
Datum: 7.10.2014		
<b>Druhá smluvní strana</b>		
Jméno (název organizace):		
Quantí s. r. o.		
Jugoslávských partyzánů 1580/3		
<b>Jiný organizační útvar -výběrové řízení</b>		<b>Stanovisko:</b>
Jméno: Tereza Vášová		
Datum: 7.10.2014		
Podpis:		
<b>Správce rozpočtu</b>		<b>Stanovisko:</b>
Jméno: Tereza Vášová		
Datum: 7.10.2014		
Podpis:		
<b>Dokument včetně formuláře se zakládá</b>		
<b>Ředitel Národního hřebčína</b>	<b>Stanovisko:</b>	
	<input checked="" type="radio"/> souhlasím <input type="radio"/> nesouhlasím <input type="radio"/> beru na vědomí	