

## **Příloha č. 1**

# **Zvláštní technické podmínky**

**Zajištění prezentačních a propagačních materiálů pro stavbu „Modernizace traťového úseku Chlumeck nad Cidlinou (mimo) - Hradec Králové (mimo)“**

Datum vydání: 06. 09. 2021

## OBSAH

<b>1.</b>	<b>SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA .....</b>	<b>3</b>
1.1	Předmět zadání .....	3
1.2	Hlavní cíle prezentace .....	3
1.3	Místo .....	3
1.4	Závazné podklady pro zpracování .....	3
<b>2.</b>	<b>POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>3</b>
2.1	Všeobecně .....	3
<b>3.</b>	<b>SPECIFICKÉ POŽADAVKY .....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY .....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>5</b>

## **1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA**

### **1.1 Předmět zadání**

1.1.1 Předmětem zadání je zpracování prezentačních a propagačních materiálů pro stavbu Modernizace traťového úseku Chlumeck nad Cidlinou (mimo) - Hradec Králové (mimo). Součástí plnění je zpracování 3D zákresů do fotografií a 3D vizualizací/animací v podobě filmů. Dílo je rozděleno na tři hlavní části:

- Zpracování 3D zákresů do fotografií - Část A
- Zpracování 3D zákresů do fotografií - Část B
- Zpracování 3D vizualizací/animací v podobě filmů - Část C

1.1.2 Součástí plnění je kompletní dodávka vizualizací, včetně následujících činností:

- nastudování a konverze podkladů
- vytvoření 3D modelu, vč. materiálů
- získání povolení pro letecké práce
- pořízení fotografií z úrovně chodce a z dronu, pořízení videosekvencí z dronu i z úrovně chodce
- zákres 3D modelu do fotografií, stařování, retuše
- vytvoření video animace, třídění a zpracování záběrů, export foto a video dokumentace, příprava scénáře a komentáře
- začlenění trasy do terénu, stabilizace obrazu, tracking, animace objektů a jednotlivých kamer, rendering, videokompozice (export, střih, efekty, barevné korekce, zvuky, hudba, komentář)

### **1.2 Hlavní cíle díla**

1.2.1 Cílem zpracování prezentačních a propagačních materiálů je informování veřejnosti o připravovaných investicích. Dále budou materiály použity pro urychlení přípravy, projednání projektu ve stupni územního řízení (stavebního řízení) či prezentaci stavby městským částem, obcím a obyvatelům v okolí připravované stavby.

### **1.3 Místo**

- 1.3.1 Kraj: Královéhradecký
- 1.3.2 Správce: OŘ Hradec Králové
- 1.3.3 Začátek a konec stavby: Chlumeck nad Cidlinou (mimo) – Hradec Králové (mimo)

### **1.4 Závazné podklady pro zpracování**

- 1.4.1 Závazným podkladem pro zpracování prezentačních a propagačních materiálů je projektová dokumentace, která je součástí příloh této zakázky. Aktualizované popřípadě doplněné dokumentace jednotlivých staveb budou předávány zhotoviteli zakázky v průběhu jejího zhotovení.
- 1.4.2 Zhotovitel musí úzce koordinovat svou činnost se zhotovitelem zakázky „Modernizace traťového úseku Chlumeck nad Cidlinou (mimo) - Hradec Králové (mimo)“.

## **2. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **2.1 Všeobecně**

2.1.1 Veškerá zpracování prezentačních a propagačních materiálů budou v souladu s jednotným vizuálním stylem organizace dle Grafického manuálu jednotného vizuálního

stylu Správy železnic, který je k dispozici na webových stránkách organizace - <https://www.spravazeleznic.cz/pro-media/grafika>.

## 2.2 3D zákresy

2.2.1 Výstupem budou zákresy do pozemní nebo letecké fotografie.

## 2.3 3D vizualizace

2.3.1 Vizualizace (zákres 3D animace do reálného videa) staveb bude zpracována v takovém detailu, aby co možná nejvíce odpovídala realitě dosud nerealizovaného projektu. Zvýšená pozornost bude kladena především na animace vybraných zajímavých lokalit stavby a na dominantní objekty. Dále bude prezentace obsahovat zpracování okolí a animace dopravy. **Pohledy kamer budou přesně definovány v průběhu realizace po souhlasu objednatele na základě odsouhlaseného komentáře (objednatel a zhotovitel si musí závazně schválit scénář (scénář navrhne a zpracuje zhotovitel, objednatel bude připomínkovat) – na vzájemné schůzce se domluví „zajímavá místa“, která se následně upraví do komentáře).**

2.3.2 Součástí prezentace projektů je foto a video z dokumentací staveb, formou leteckých a pozemních záběrů, které budou provedeny na základě studia stávající projektové dokumentace, která má již stabilizované směrové a výškové uspořádání a následných obhlídek stavby. Finální prezentace projektu bude realizována na základě podkladů z posledního stupně projektové dokumentace, odsouhlaseného komentáře a pořízené foto a video dokumentace.

2.3.3 Výsledným produktem bude prezentace dodaná na flash disku a zároveň bude upravena pro použití na internetové stránky ve formátu flash video (.flv), rozlišení dle potřeb internetových prohlížečů. Objednatel požaduje cca 30 ks vyrendrovaných statických snímků z každé videoprezentace v časových stopážích určených objednatelem ve výsledné šířce rozlišení 3500 až 5000 pixelů. **O distribuci či zveřejňování animací rozhoduje výhradně objednatel, tedy Správa železnic, státní organizace. Objednateli budou zhotovitelem poskytnuta veškerá majetková práva k výslednému produktu.**

2.3.4 Budou zřízeny i zkrácené verze (pro každou stavbu zvlášť) pro potřeby např. sociálních sítí dle požadavku objednatele.

2.3.5 Objednatel si představuje vizualizaci ve formátu již vyhotovené vizualizace/animace na úsek Výstaviště – Veleslavín - <https://www.youtube.com/watch?v=h1fbpMrd5I8>.

2.3.6 Zadavatel požaduje provádění aktualizací jednotlivých animací po dobu trvání SOD.

2.3.7 Zadavatel požaduje možnost případného vyhotovení fotografie z videozáběrů Zhotovitelem.

2.3.8 Ze zpracovaného videosnímku bude zřejmé umístění stavby do terénu a na dotčené pozemky. Prezentace bude sloužit pro průběžné projednání s vlastníky pozemků a s dotčenými orgány státní správy. Na základě zpracované projektové dokumentace bude do videokompozice zapracováno technické řešení jednotlivých stavebních objektů a drobné změny provedené v rámci aktualizace projektové dokumentace.

## 3. SPECIFICKÉ POŽADAVKY

3.1.1 Požadujeme zpracování 3D zákresů do fotografií pro projekt Část A v tomto rozsahu:

3.1.1.1 Podjezd v obci Praskačka, 3 pohledy

3.1.1.2 Stanice a podchod pro pěší a cyklisty v obci Praskačka, 5 pohledů

3.1.1.3 Podjezd v obci Lhota pod Libčany, 3 pohledy

3.1.1.4 Zastávka a podchod pro pěší a cyklisty v obci Lhota pod Libčany, 5 pohledů

3.1.2 Požadujeme zpracování 3D zákresů do fotografií pro projekt Část B v tomto rozsahu:

- 3.1.2.1 ŽST Nové Město nad Cidlinou (4 pohledy)
- 3.1.2.2 ŽST Káranice včetně podchodů (4 pohledy)
- 3.1.2.3 Zastávka Obědovice (3 pohledy)
- 3.1.2.4 Zastávka Kratonohy (3 pohledy)
- 3.1.2.5 ŽST Dobřenice (4 pohledy)
- 3.1.2.6 Nadjezd v obci Dobřenice (3 pohledy)
- 3.1.2.7 Zastávka Hradec Králové – Kukleny včetně podjezdu (5 pohledů)
- 3.1.2.8 Pro následující alternativní řešení (dokumentace se momentálně zpracovává a bude poskytnuta před 1. Dílčím plněním dle SoD):
  - a. Nadjezd nebo podjezd Stará Voda (3 pohledy);
  - b. Obchvat a nadjezd nebo podjezd Chudějovice (4 pohledy);
  - c. Nadjezd Obědovice (3 pohledy);
  - d. Nadjezd Kratonohy (3 pohledy);
  - e. Nadjezd nebo podjezd Syrovátka (3 pohledy);
  - f. Podchod Vlčkovice (3 pohledy);
  - g. Nadjezd u písniček Dubina (3 pohledy)
- 3.1.3 Požadujeme zpracování 3D vizualizací v podobě filmů pro projekt Část C v tomto rozsahu:
  - 3.1.3.1 1 hromadná videokompozice/animace pro uvedenou stavbu, cca 5 – 10 minut
  - 3.1.3.2 1 zkrácená verze pro uvedenou stavbu, cca 60 - 120 sekund

#### **4. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY**

- 4.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 4.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním předpisům a dokumentům následujícím způsobem:

**Správa železnic, státní organizace,  
Technická ústředna dopravní cesty,  
Oddělení distribuce dokumentace**

Nerudova 1

779 00 Olomouc

kontaktní osoba: XXXXXXXXXX

e-mail: [typdok@tudc.cz](mailto:typdok@tudc.cz)

www: [www.tudc.cz](http://www.tudc.cz) nebo [www.spravazeleznic.cz](http://www.spravazeleznic.cz) v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“

#### **5. PŘÍLOHY**

- 5.1.1 Dokumentace pro jednotlivé Části A, B a C