

Dodatek č. 1 ke smlouvě

Číslo smlouvy Objednatele: 09EU-005750

Číslo smlouvy Zhotovitele: 24LI13006

Číslo Dodatku č. 1: 09DSL-001099

Evidenční číslo (ISPROFIN): 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: I/35 MÚK Ohrazenice, DUSP, IČ, TP-VIZ, bez BIM

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
Zápis v obchodním rejstříku: Městským soudem v Praze, sp.zn.: A 80478
právní forma: státní podnik
bankovní spojení: [REDACTED]
datová schránka: zjq4rhz
zastoupeno: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]

dále jen „objednatel“

a

Valbek, spol. s r.o.

se sídlem Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec 3
IČO: 48266230
DIČ: CZ48266230
právní forma: společnost s ručením omezeným
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Ústí n. L., zn. 4487, C
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupen: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]

dále jen „zhotovitel“

takto:

Článek I.

1. Smluvní strany uzavřely dne 05.09.2024 smlouvu I/35 MÚK Ohrazenice, DUSP, IČ, TP-VIZ, bez BIM č. 09EU-005750.
2. Důvodem uzavření tohoto dodatku je skutečnost, kdy na základě SFDI odsouhlasené koncepce návrhu mimoúrovňové křižovatky MÚK Ohrazenice proběhlo představení tohoto návrhu zástupcům dotčených obcí a Policii ČR na výrobním výboru konaném dne 24.2.2025, na kterém vzešly z jejich strany nové požadavky na úpravy návrhu tvaru MÚK. Samosprávy dotčených obcí nesouhlasí se zrušením sjezdu ze silnice I/10 do obce Ohrazenice, Přepere a Lažany a zástupce Policie ČR, [REDAKCE], si vyžádal prokázání kapacity vozidel při průjezdu nové MÚK Ohrazenice mikrosimulací. Obě strany se domluvily, že musí dojít k pracím na úpravě dříve odsouhlasené koncepce tvaru větví MÚK Ohrazenice, jejímu novému odsouhlasení a prokázání dostatečné kapacity MÚK mikrosimulací.

Práce na vyhotovení konceptu DUSP jsou pozastaveny ke dni 24.02.2025, kdy došlo k novým požadavkům na provedení návrhu MÚK. Termín plnění konceptu DUSP stavby I/35 MÚK Ohrazenice bude posunut právě o dobu potřebnou pro upravený návrh MÚK, odsouhlasení nové upravené koncepce řešení MÚK, včetně prokázání vyhovující kapacity MÚK mikrosimulací odsouhlasenou PČR.

Článek II.

Předmět dodatku

1. Smluvní strany se z výše uvedeného důvodu dohodly na těchto změnách smlouvy.
2. Článek I. smlouvy se doplňuje o body 5 a 6 na vypracování:
 5. DI podklady – aktualizace dopravní prognózy – I/35 MÚK Ohrazenice
 6. Mikrosimulace – I/35 MÚK Ohrazenice
3. Článek II. navýšení ceny za vícepráce (doplněné body 5 a 6, článku I. smlouvy)

Popis prací	Cena
DI podklady a mikrosimulace	330000,- Kč

4. Původní ocenění služby DUSP:

[REDAKCE]

[REDAKCE]

[REDAKCE]

[REDAKCE]

[REDAKCE]

Cena za poskytování služeb – se ruší:

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
16 363 000,-	3 436 230,-	19 799 230,-

Nové znění ceny:

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
16 693 000,-	3 505 530,-	20 198 530,-

5. Článek III. se doplňuje o nové znění:

Popis části díla (služeb)	Dílčí termín plnění
DI podklady, mikrosimulace	do 12.05.2025

Článek III.
Závěrečná ustanovení

1. Změna závazku ze smlouvy je provedena v souladu s § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“). Touto změnou závazku při zohlednění předchozích změn nedochází k překročení limitů uvedených v § 222 ZZVZ.
2. Ostatní ustanovení Smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
3. Tento dodatek se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní ŘSD v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tento dodatek je platný dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma Smluvními stranami do tohoto dodatku.
6. Tento dodatek nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněn ŘSD v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněn protistranou nebo třetí osobou před tímto dnem.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku.
8. Přílohu tohoto dodatku tvoří:

1.Soupis prací DUSP- tabulka č. 4

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TOHOTO DODATKU K NĚMU SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Datum: 2025.04.17
08:12:23 +02'00'

Rámcová dohoda na projektové práce pro střední zakázky staveb pozemních komunikací a jejich realizaci zejména metodou BIM 2020, 01ST-000780

I/35 MÚK Ohrazenice, DUSP, IČ, TP-VIZ, bez BIM

žlutě - vyplní účastník

Tabulka č. 1

	1,10	0,30	1 000	
Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč bez DPH	Procentní poměr ze stavebních nákladů nabídnutý uchazečem v Rámcové dohodě - část DUSP*)	Procentní poměr ze stavebních nákladů nabídnutý uchazečem v Rámcové dohodě - část Výkon IČ ke společnému povolení včetně majetkopř. projednání*)	Technická pomoc objednateli = VIZUALIZACE (v Kč bez DPH/hod)**)	Cena celkem v Kč bez DPH***)
BIM				
Předpokládaný celkový počet hod technické pomoci				
Předpokládaná hodnota dílčí části Veřejné zakázky				
Nabídka uchazeč v Kč bez DPH				16 363 000
% změna ceny Nabídka/Předpoklad				

*) Uchazeč použije při ocenění % poměr ze stavebních nákladů uvedený v Rámcové dohodě. Tento % poměr může být buď shodný nebo nižší než je % poměr uvedený v Rámcové smlouvě. U služeb, kde v Rámcové dohodě uchazeč uvádí příplatek za BIM, tento % poměr může být buď shodný nebo nižší než je % poměr uváděný uchazečem v Souhrnné tabulce nabídky na RD po odečtení % přírážky na BIM.

**) Uchazeč použije při ocenění hodinovou sazbu (bez DPH) ve stejné výši nebo nižší než, je příslušná hodinová sazba bez DPH uvedené v příslušném rozmezí předpokládaných stavebních nákladů uvedených v Soupisu prací v tabulce "IV.C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli" příslušného typového příkladu, který je součástí Rámcové smlouvy. Bližší popis viz čl. 6 "Cena" v Rámcové smlouvě. Hodinovou sazbu doplní do příslušné tabulky technické pomoci

***) Celková cena bez DPH uvedená v Tabulce soupisu prací musí být shodná s Celkovou cenou v Kč bez DPH uvedenou v Nabídkové tabulce uchazeče.

Kontrola rovnosti dílčích cen v tabulce č. 1 a rozepsaných cen v tabulce č. 2 - 8

Kontrolní propočet Tab. č. 1 a 4. část DUSP Rozdíl:	Ok
Kontrolní propočet Tab. č. 1 a 5. část IČ ke společnému povolení Rozdíl:	Ok
Kontrolní propočet Tab. č. 1 a 10, část TP-VIZ Rozdíl:	Chyba

Tabulka č. 4

Dokumentace ke společnému povolení - DUSP

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

I/35 MÚK Ohrazenice, DUSP, IČ, TP-VIZ, bez BIM

Žiutě - účastník doplní počet hodin a ocení hodinovou sazbu

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin dle nabídky dodavatele	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč	Dodatek č. 1 vícepráce
A. Průvodní zpráva					
1. Identifikační údaje					
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení					
3. Seznam vstupních podkladů					
B. Souhrnná technická zpráva					
1. Popis území stavby					
2. Celkový popis stavby					
3. Připojení na technickou infrastrukturu					
4. Dopravní řešení					
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav					
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana					
7. Ochrana obyvatelstva					
8. Zásady organizace výstavby					
9. Celkové vodorohospodářské řešení					
C. Situační výkresy					
1. Situační výkres širších vztahů					
2. Katastrální situační výkres					
3. Koordinační situační výkres					
4. Speciální situační výkres					
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část					
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků					
1.1 Technická zpráva					
1.2 Výkresy					
2. Mostní objekty a zdi					
2.1 Technická zpráva					
2.2 Výkresy					
3. Vodorohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace					
3.1 Technická zpráva					
3.2 Hydrotechnické výpočty					
3.3 Statické výpočty					
3.4 Výkresy					
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace					
4.1 Technická zpráva					
4.2 Výkresy					
5. Objekty podzemních staveb					
5.1 Technická zpráva					
5.2 Výkresy					
5.3 Statická část					
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní					
6.1 Technická zpráva					
6.2 Výkresy					
7. Objekty drah					
8. Objekty pozemních staveb					
9. Ostatní stavební objekty					
10. Požárně bezpečnostní řešení					
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
2.1 Technická zpráva					
2.2 Výkresy					
Dokladová část					
1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených					
2. Doklad podle jiného právního předpisu					
3. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury					
4. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů (zaměření území - předáno objednatelům)					
5. Projekt zpracovaný báňským projektantem					

6. Inženýrskogeologické, diagnostické a dopravní průzkumy	
7. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace	
Související dokumentace, podklady a průzkumy	
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	
3. Projekt odpadového hospodářství	
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy	
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	
7. Podrobný pedologický průzkum	
8. Hluková studie nebo její aktualizace	
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	
10. Rozptylová studie	
11. Geotechnický průzkum	
12. Hydrogeologický posudek	
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	
16. Geodetické zaměření - doměření	
17. Záborový elaborát a geometrické plány vč. na VB - samostatně	
Odhad stavebních nákladů	
Plán BOZP	
Reprografie	
SOUČET celkem za DUSP bez přírážky na BIM v Kč bez DPH	

Inženýrská činnost ke společnému povolení

I/35 MÚK Ohrazenice, DUSP, IČ, TP-VIZ, bez BIM

Žlutě - účastník doplní počet hodin a ocení hodinovou sazbu

Služba
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony, <u>zejména</u>
zajištění souhlasu dle §15 odst.2 SZ
závazný posudek hygienika dle zák. 258/2000 Sb., v platném znění
vyjádření Ministerstva dopravy
vyjádření Ministerstva ŽP
vyjádření Ministerstva obrany (VUSS)
vyjádření Ministerstva vnitra (dálnice a rychlostních silnice)
vyjádření KŘ Policie ČR (silnice I.třídy)
vyjádření Policie ČR DI (silnice II. a III. třídy, MK a ÚK)
stanovisko silničního správního úřadu dle zák. 13/1997 Sb., v platném znění
rozhodnutí podle § 10 č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích – povolení připojení
zajištění odsouhlasení návrhu budoucího uspořádání silniční sítě
komplexní vyjádření krajského úřadu, odboru životního prostředí
komplexní vyjádření obce s rozšířenou působností, odboru životního prostředí
změny a doplňky vynětí ze ZPF dle zák. 334/1992 Sb. § 9 odst. 6), v platném znění a vyhl. 13/1994 Sb., a aktualizace výpočtů výše odvodů ze ZPF
zajištění souhlasu podle § 17 zákona č. 254/2001 Sb. O vodách – zásah do vodních toků
zajištění souhlasu k dotčení pozemků do 50 m od okraje lesa podle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb.
rozhodnutí podle § 13 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích – trvalé a dočasné odnětí PUPFL
vyjádření dle § 18 zák. 254/2001 Sb., o vodách
zajištění povolení dle §8, §9 zák. 114/1992 Sb. v platném znění (kácení mimolesní zeleně)
stanovisko drážního správního úřadu
souhrnné vyjádření SŽ
rozhodnutí podle § 6 odst. 2) zákona o drahách – změna rozsahu a způsobu zabezpečení křížení železniční dráhy s pozemní komunikací
zajištění vyjádření či vydání výjimek z jiných právem chráněných zájmů stáv. staveb (např. narušení ochranných pásem, bezpečnostních pásem apod.) dle zákona č.458/2000 Sb., zák.č.127/2005 Sb., zák.č.266/1994 Sb., zák.č.61/1988 Sb. - všech v platném znění
rozhodnutí podle § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. . O ochraně přírody a krajiny – výjimka ze základních podmínek ochrany zvlášť chráněných druhů živočichů a rostlin a silně ohrožených druhů
vyjádření, souhlasy a rozhodnutí zák.114/1992 Sb., v platném znění
rozhodnutí podle ust. § 76 a 77 odst. 3 zák.č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, např. souhlas se zásahem do VKP, krajinný ráz

vyjádření dle zákona č. 133/1985 Sb. v platném znění § 31 odst.1 zákona – požární ochrana
vyjádření správce povodí (Povodí Labe,)
vyjádření správce vodního toku (Lesy ČR, SPÚ,)
stanovisko dle vyhl. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
vyjádření krajského úřadu, odboru památkové péče
vyjádření obce s rozšířenou působností, odboru památkové péče
vyjádření Národního památkového ústavu
rozhodnutí podle §17 odst. 5 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči – výjimka z ochranného pásma národní kulturní památky
vyjádření dotčených obcí
vyjádření Úřadu pro civilní letectví
vyjádření Obvodního báňského úřadu
vyjádření Státní energetické inspekce
vyjádření správců inženýrských sítí k DÚSP
vyjádření správců inženýrských sítí k existenci sítí
- a dalších dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení/společného povolení
ČÁST A – CELKEM

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů v dočasných záborech a pod věcným břemenem
obstarání potřebných nabyvacích listin u pozemků, kdy právní účinky k pozemku nastaly před 1.lednem 1993
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků
Sestavení návrhu všech typů smluv, jejich projednání s objednatel em (investorem) zejména smlouvy typu:
<i>A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru</i>
<i>B) směnné smlouvy, smlouvy o převodu příslušnosti hospodaření, smlouvy o výpůjčce, smlouvy nájemní aj.</i>
<i>C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB</i>
<i>D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebností IS</i>
<i>E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.</i>
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění duplicitních vlastnictví a jiných překážek bránících uzavření smlouvy popř. vkladu do KN
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom. plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:
<i>A) aktuální výpis z katastru nemovitostí</i>
<i>B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.</i>
<i>C) GP oddělovací nebo GP na VB</i>
<i>D) znalecký posudek o ceně nemovitostí</i>

sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vynětím ze ZPF a k uložení přebytečné ornice
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu
Obstarání potřebných nabývacích listin
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů
ČÁST B CELKEM

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení
ČÁST C CELKEM

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.
Technická pomoc objednateli v rámci doplňování všech údajů do aplikace majetkoprávní přípravy a PPS
ČÁST D CELKEM
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ ke Spol.Povolení

Technická pomoc - VIZUALIZACE

I/35 MÚK Ohrazenice, DUSP, IČ, TP-VIZ, bez BIM

Počet hod.

Kč/hod *)

Cena celkem

Technická pomoc objednateli = VIZUALIZACE (TP-VIZ)

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s TP-VIZ, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

SPECIFIKACE - VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE

Žlutě - účastník doplní počet hodin a ocení hodinovou sazbu

- Kompozice kamer
- Rendering a postprodukce

Technická specifikace - • Kvalita vizualizace – 3840 x 2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku
• Formát pro export – *.jpg, *.tga, *.png,

B. FOTOKOMPOZICE (10 ZÁKRESŮ DO FOTOGRAFIÍ)

- Pořízení fotografií na základě specifikace objednatele
- Výroba 10 - ti ks 3D zákresů do fotografií dle specifikace objednatele

- Vytvoření mapového podkladu s vyznačením polohy a směru 3D zákresů v (formát A3)

Technická specifikace - • Kvalita foto – 3840 x 2160, s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku
• Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto
• Nosič – DVD

C. VIDEOKOMPOZICE

- Obhlídky stavby, přípravné práce
- Studium projektové dokumentace
- Pořízení pozemní foto a video dokumentace
- Pořízení letecké foto a video dokumentace
- Třídění a zpracování záběrů
- Export foto a video dokumentace
- Vytvoření scénáře a komentáře pro videokompozici projektu
- Zpracování modelu terénu včetně jeho úprav a textury
- Zpracování jednotlivých modelů objektů
- Začlenění trasy do terénu
- Stabilizace obrazu, kompozice, tracking
- Animace objektů a jednotlivých kamer
- Rendering testovací, resp náhledový v průběhu prací
- Rendering finální (výpočet animace z 3D modelu dle drah kamer)
- Komponování hudby, která bude použita na pozadí v průběhu celé prezentace
- Vytvoření zvukových efektů (zvuky aut, okolní hluky apod.), pro reálné oživení prezentace
- Namluvení komentáře profesionálním speakrem v nahrávacím studiu
- Postprodukce prezentace (pohybové rozmazání objektů, viditelnost, sladění barev)
- Finální zpracování videokompozice (videoeditace) - export, střih, efekty, barevné korekce, doplnění map, loga
- Popisek do výsledného videa
- Export prezentace do požadovaného formátu
- Licenční práva na dodanou prezentaci bez teritoriálního a množství omezení
- Distribuce prezentace k cílovým uživatelům
- Export prezentace pro internetové prohlížeče

Technická specifikace -> Kvalita foto – 3840x2160

- Kvalita video – FULL HD (1920x1080 bodů)
- Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto *.MPEG-4 (H.264), *.mpg pro video
- Nosič – DVD

Cena A-C celkem bez DPH (kontrolní přepočít)

Datum: 17.04.2025 12:43:00 +02:00