

Příloha č. 4 k:

**Rámcová dohoda na projektové práce pro velké zakázky
staveb silnic a menších zakázek dálnic realizovaných na
základě smluvních podmínek RED BOOK a YELLOW
BOOK 2025,**

01ST-001329

**Typové příklady a oceněné soupisy prací
(všech konzultantů, kteří jsou smluvní stranou Rámcové
dohody)**

Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírážka v %	Přírážka pro náročné stavby v %	
Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA		x	x	
Technická studie včetně ZP a ekonomického vyhodnocení		x	x	
Vizualizace, videokompozice a fotokompozice		x	x	
DUSP-DI dle vyhlášky 583/2020 Sb. , vč. dokladové části, související dokumentace a reprografie)				
Projektová dokumentace pro povolení stavby (DPS) dle vyhlášky 227/2024 Sb.				
Výkon inženýrské činnosti k povolení záměru DUSP a DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb. <i>z toho majetkoprávní příprava</i>				
Projektová dokumentace pro povolení stavby (DPS) dle vyhlášky 131/2024 Sb.				
Výkon inženýrské činnosti k povolení záměru dle vyhlášky 131/2024 Sb. <i>z toho majetkoprávní příprava</i>				
VD-ZDS				
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA				Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli včetně TP k BIM				
Technická pomoc objednateli (AD)				
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli				
DPH (21%)				
Cena celkem vč. DPH				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2024, novela 2024-2025

UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Dodavatelem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.		VARIANTA PRO DPS (dle vyhlášky 131/2204), IČ K PZ			Visualizace, videokompozice a	EIA	TES				
		2 500 000 000	54 000 000		DPS bez zaměření, průzkumů a ostatních prací			Průzkumy a zaměření, průzkumů a ostatních prací v Kč DPS	IČ k povolení záměrů vč. majetkoprávního projednání	Visualizace/videoanimace/videokompozice	EIA	TES	Nabízená cena služeb v Kč	
VARIANTA PRO DUSP-DI a DPS (dle vyhlášky 227/2024 Sb.), IČ K PZ					DUSP-DI bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"			Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP-DI)	DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DPS)	IČ k PZ vč. Majetkoprávního projednání - 8% z "C" v Kč			

Sleva/přirážka - UNIKA, BIM, příslušný projektový stupeň	
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	

	Část DUSP-DI	Část DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu) z UNIKY v %		
Zaměření v Kč		*)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni		*)
Ostatní práce v Kč		*)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč		**)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce		**)

*) Pozn. Pořadované hodnoty se nacházejí z listu III. A1 popř. III. A2 (v Kč bez DPH)
**) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání v Kč bez DPH dle vlastního uvážení
DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.

Přirážka k dokumentaci DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb. v %	
--	--

S ohledem na obdobnou skladbu dokumentace DUSP-DI a DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb. navrhně dodavatel % přirážku k DPS odpovídající zvýšené pracnosti oproti dokumentaci DUSP-DI (přirážka se nevztahuje na průzkumy a zaměření)
Předpokládaný rozsah je 0-20%

DPS dle vyhlášky č. 131/2024 Sb.	
----------------------------------	--

Podíl na dokumentaci DPS dle vyhlášky č. 227/2024 Sb. v %	
---	--

S ohledem na obdobnou skladbu DPS dle vyhlášky 131 a 227/2024 Sb., dle nižší pracnosti navrhně dodavatel % podíl z DPS dle vyhlášky č. 227/2024. Podíl se promítá rovněž na průzkumy, zaměření a to v návaznosti na menší rozsah
Předpokládaný rozsah je 25-40%

Procentní výše (v %) přirážky k cenám DPS/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby kde více než 30% délky je most/tunel, nebo více než 30% délky vede v zastavěném území.

Přirážka k DUSP-DI/DPS/VD-ZDS	
-------------------------------	--

Pozn: Dodavatel stanoví paušální přirážku k cenám za zpracování DPS/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby, kde více než 20% délky hlavní trasy silnice/dálnice je mostní nebo tunelový objekt anebo kde více než 30% délky vede v zastavěném území souhrnně pro příslušné stupně DUSP-DI/DPS/VD-ZDS a to dle uvážení dodavatele v rozmezí 10%-15%

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce	VD-ZDS CELKEM
2 500 000 000			
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)			

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH	
--	--

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceníuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomická vyhodnocení)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomická vyhodnocení)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP-DI)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP-DI)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, ZP, EIA)

Oceněný rozpočet 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.

SPECIFIKACE - TES včetně ZP a ekonomického vyhodnocení				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	24			
B. Výkresy				
B 1 Přehledná situace	30			
B 2.1 Situace zájmového území	50			
B 2.2. Zákres trasy do ÚP podkladů	60			
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	85			
B 3 Podélný profil	60			
B 4 Vzorové a charakteristické příčné řezy	90			
B 5 Výkresy důležitých objektů stavby	180			
C. Podklady a průzkumy				
C 1 Dopravné - inženýrské údaje	60			
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	90			
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (ZUR, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	160			
C 4 Odhad nákladů stavby	90			
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	140			
C 6 Orientační IG průzkum - rešerše + pochůzka	100			
C 6.1 Projekt GTP	200			
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	32			
D. Doklady - jednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	171			
E. Záměr projektu (ZP)/Aktualizace záměru projektu (AZP) a ekonomické hodnocení				
Textová část ZP/AZP	80			
HDM-4	280			
Dopravní model	300			
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	30			
Přílohy ZP/AZP	40			
Cena A-E celkem bez DPH				

SPECIFIKACE - EIA				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Zpracování oznámení záměru				
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20			
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				
Základní údaje	24			
Údaje o vstupech	48			
Údaje o výstupech	48			
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				
Přehled nejvýznamějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	32			
Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	150			
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	24			
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				
Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	400			

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	80	
Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	64	
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	64	
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	24	
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	32	
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	80	
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	41	
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30	
H. PŘÍLOHY - STUDIE		
Biologický průzkum	150	
Rozptylová studie	70	
Hluková studie	70	
Hodnocení podle § 67	45	
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90	
Dendrologický průzkum	64	
Dokumentace EIA		
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20	
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU		
Základní údaje	24	
Údaje o vstupech	48	
Údaje o výstupech	48	
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ		
Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	32	
Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou být záměrem ovlivněny	150	
Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit	24	
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		
Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru,	400	
Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích	64	
Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů	80	
Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí	64	
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	32	
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech)	24	
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	80	
F. ZÁVĚR	41	
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30	
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA		
Vlivy na zdraví	130	
Rozptylová studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	95	
Hluková studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	90	
Měření hluku	40	

Biologický průzkum (případně aktualizace, pokud byl součástí oznámení)	150
Hodnocení podle §67 ZOPK (případně aktualizace)	90
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90
Migrační studie	90
Dendrologický průzkum (pokud nebyl součástí oznámení)	64
Vyhodnocení vlivů z hlediska klimatu	40
Vyhodnocení vlivů na vodní útvary podle Směrnice o vodách	40
Cena A-H celkem bez DPH	

SPECIFIKACE - VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. VIZUALIZACE	130			
<ul style="list-style-type: none"> · Výroba modelů objektů obsažených v požadované scéně · Natexturování těchto objektů · Vytvoření materiálů a následného nasvětlení · 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)	300			
<ul style="list-style-type: none"> · 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	1870			
<ul style="list-style-type: none"> • 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, log, popisků 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				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DUSP-DI/DPS a VD-ZDS)

Oceněný rozpočet 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.

SPECIFIKACE DUSP-DI				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena DUSP-DI
A. Průvodní list				
1. Identifikační údaje	4			
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8			
3. Seznam vstupních podkladů	8			
B. Souhrnná technická zpráva				
1. Popis území stavby	8			
2. Celkový popis stavby	15			
3. Připojení na technickou infrastrukturu	15			
4. Dopravní řešení	50			
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	20			
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	90			
7. Ochrana obyvatelstva	12			
8. Zásady organizace výstavby	45			
9. Celkové vodohospodářské řešení	120			
C. Situační výkresy				
1. Situační výkres širších vztahů	32			
2. Katastrální situační výkres	45			
3. Koordinační situační výkres	250			
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0
D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - stavební část				
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				
1.1 Technická zpráva	380			
1.2 Výkresy	7500			
2. Mostní objekty a zdi				
2.1 Technická zpráva	380			
2.2 Výkresy	3800			
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				
3.1 Technická zpráva	150			
3.2 Hydrotechnické výpočty	200			
3.3 Statické výpočty	350			
3.4 Výkresy	750			
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace				
4.1 Technická zpráva	30			
4.2 Výkresy	120			
5. Objekty podzemních staveb				
5.1 Technická zpráva	200			
5.2 Výkresy	3100			
5.3 Statická část	200			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky				
6.1 Technická zpráva	50			
6.2 Výkresy	300			
7. Objekty drah		neoceňuje se		0
8. Objekty pozemních staveb	200			
9. Ostatní stavební objekty	400			

10. Požárně bezpečnostní řešení	200		
D.2 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - technologická část			
2.1 Technická zpráva	45		
2.2 Výkresy	490		
Dokladová část			
1. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů	800		
2 Podrobný pedologický průzkum	130		
3 Geotechnický průzkum - řešerše	278		
4 Hydrogeologický posudek	250		
Související dokumentace, podklady a průzkumy			
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	500		
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	280		
3. Projekt odpadového hospodářství	70		
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se	0
5. Dendrologický průzkum	110		
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	60		
7. Hluková studie	350		
8 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	320		
9. Rozptylová studie	250		
10. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	64		
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81		
12. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	350		
13. Zásady organizace výstavby	80		
14. Projekt GTP	220		
15. Záborový elaborát a geometrické plány	1280		
Odhad stavebních nákladů	81		
Plán BOZP	26		
Reprografie	180 000		
SOUČET celkem za DUSP-DI (bez DPH)			
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD			
/DUSP-DI celkem (bez DPH)			

SPECIFIKACE DPS dle vyhlášky č. 227/2024 Sb.

	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	Cena Kč DPS dle vyhlášky č. 131/2024 Sb.
A. Průvodní list					
1. Identifikační údaje	4				
2. Seznam vstupních podkladů	8				
3. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8				
4. TEA - technicko-ekonomické atributy budov	600				
5. Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury	30				
6. Základní parametry dopravní stavby	580				
B. Souhrnná technická zpráva					
1. Celkový popis území a stavby	23				
2. Urbanistické a základní architektonické řešení	650				
3. Základní stavebně technické a technologické řešení	550				
4. Připojení na technickou infrastrukturu	15				
5. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	50				
6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	16				
7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	60				
8. Celkové vodohospodářské řešení	120				
9. Ochrana obyvatelstva	12				
10. Zásady organizace výstavby	45				
C. Situační výkresy					

1. Situační výkres širších vztahů	32			
2. Katastrální situační výkres	45			
3. Koordinační situační výkres	250			
4. Speciální výkresy		neoceňuje se		0
5. Dělení nebo scelení pozemků		neoceňuje se		
D.1 Stavební technická a technologická část				
Varianta pro DPS dle vyhlášky č. 227/2024 SB				
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				
1.1 Technická zpráva	380			
1.2 Výkresová část	7500			
2. Mostní objekty a zdi				
2.1 Technická zpráva	380			
2.2 Výkresová část	3800			
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				
3.1 Technická zpráva	50			
3.2 Výkresová část	1300			
4. Elektro a sdělovací objekty				
4.1 Technická zpráva	30			
4.2 Výkresová část	120			
5. Objekty podzemních staveb				
5.1 Technická zpráva	200			
5.2 Výkresová část	3300			
6. Objekty drah	neoceňuje se			
7. Objekty pozemních staveb	200			
8. Ostatní stavební objekty	400			
D.2 Výpočty				
Varianta pro DPS dle vyhlášky č. .				
1. Architektonicko - stavební řešení				
1.1 Technická zpráva	350			
1.2 Výkresová část	1600			
2. Technologické řešení				
2.1 Technická zpráva	350			
2.2 Výkresová část	3100			
D.2 Základní stavebně konstrukční řešení				
1. Technická zpráva	64			
2. Základní statický výpočet	450			
3. Výkresová část	7970			
D.3 Požárně bezpečnostní řešení	200			
Dokladová část				
1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	250			
2. Doklad podle jiného právní předpisu	12			
3. Dokumentace vlivů na životní prostředí		neoceňuje se		
4. Vyjádření vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	120			
5. Projekt zpracovaný báňským projektantem				
6. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace	430			
7. Průzkumy (zejména průzkum základových poměrů, diagnostické a dopravní průzkumy)		neoceňuje se		
8. Soubor výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby, vyhotovených autorizovaným zeměměřickým inženýrem	800			
9. Projekt výsledků zeměměřických činností pro stavbu vyhotovený autorizovaným zeměměřickým inženýrem, kterým bude určeno, jaké výsledky zeměměřických činností podle jiného právního předpisu mají ve kterých fázích výstavby vzniknout				

Souvisící dokumentace				
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	500			
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	280			
3. Projekt odpadového hospodářství	70			
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	110			
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	60			
7. Hluková studie nebo její aktualizace	350			
8. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	320			
9. Rozptylová studie nebo její aktualizace	250			
10. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	64			
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81			
12. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	350			
13. Další průzkumy dle zadavatele/objednatele:				
Podrobný pedologický průzkum	130			
Hydrogeologický posudek	250			
Zásady organizace výstavby	220			
Projekt GTP	1280			
Rešerše GTP	278			
Záborový elaborát a geometrické plány	81			
Odhad stavebních nákladů	81			
Plán BOZP	26			
Reprografie	180000			
SOUČET celkem za DPS bez přírážky na BIM v Kč bez DPH				
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD		x	x	
DPS celkem (bez DPH)				

SPECIFIKACE VD-ZDS

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				
0. Průvodní zpráva		40		
1. Přehledná situace		250		
2. Koordinační situace		500		
3. Geodetické podklady (geodet. koord. výkres)		380		
4. Bilance zemních prací		220		
5. Zásady organizace výstavby		180		
6. Celkové vodo hospodářské řešení		500		
B. Stavební část				
Souhrnně stavební objekty řady 0xx		550		
Souhrnně stavební objekty řady 1xx		7100		
Souhrnně stavební objekty řady 2x		4000		
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx		2900		
Souhrnně stavební objekty řady 5xx		2000		
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx		1000		
D. Doklady		200		
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)		980		
F. Kontrolní rozpočet		350		
G. Souvisící dokumentace		350		
H. ZTKP		700		
Reprografie v počtu dle VOP		200 000		
Celkem VD-ZDS bez DPH				
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD				
VD-ZDS celkem bez DPH				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k povolení záměru včetně majetkoprávního projednání (DUSP-DI/DPS)

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k PZ pro DUSP-DI, DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	IČ k PZ pro DPS dle vyhlášky 131/2024 Sb.
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	48				
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	32				
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti 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	850				
ČÁST A – CELKEM					
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	40				
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	58				
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	81		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:					
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	700				
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	350				
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	250				
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	200				
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	80				
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	100				
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	120				
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	100				
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.)	81				

zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	105				
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	64				
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	64				
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	64				
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	81				
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:					
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	190				
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	200				
C) GP oddělovací nebo GP na VB	450				
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel			
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	100				
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	120				
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	80				
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	120				
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	100				
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	80				
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	100				
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	100				
Obstarání potřebných nabývacích listin	81				
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	100				
ČÁST B CELKEM					
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládáný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
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	450				
ČÁST C CELKEM					
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládáný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
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.	320				
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP	430				
ČÁST D CELKEM					
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ					

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT JITKOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP) včetně technické pomoci BIM	150		
Technická pomoc objednateli (AD)	150		
Cena TP+AD celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %	Přírůžka pro náročnou stavbu v %	
Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA				
Technická studie včetně ZP a ekonomického vyhodnocení				
Vizualizace, videokompozice a fotokompozice				
DUSP-DI dle vyhlášky 583/2020 Sb. , vč. dokladové části, související dokumentace a reprografie)				
Projektová dokumentace pro povolení stavby (DPS) dle vyhlášky 227/2024 Sb.				
Výkon inženýrské činnosti k povolení záměru DUSP a DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.				
<i>z toho majetkoprávní příprava</i>				
Projektová dokumentace pro povolení stavby (DPS) dle vyhlášky 131/2024 Sb.				
Výkon inženýrské činnosti k povolení záměru dle vyhlášky 131/2024 Sb.				
<i>z toho majetkoprávní příprava</i>				
VD-ZDS				
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA				Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli včetně TP k BIM				
Technická pomoc objednateli (AD)				
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli				
DPH (21%)				
Cena celkem vč. DPH				

OCEŇENÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2024, novela 2024-2025

UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Dodavatelem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.									
		3 500 000 000	32 000 000									
VARIANTA PRO DUSP-DI a DPS (dle vyhlášky 227/2024 Sb.), IČ KPZ					VARIANTA PRO DPS (dle vyhlášky 131/2024), IČ KPZ		Vizualizace, videokompozice a	EIA	TES			
DUSP-DI bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP-DI)	DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.		Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DPS)	IČ k PZ vč. Majetkoprávního projednání - 8% z "C" v Kč	DPS bez zaměření, průzkumů a ostatních prací	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč DPS	IČ k povolení záměrů vč. majetkoprávního projednání	Vizualizace/videodeonimace/videokompozice	EIA	TES	Nabízená cena služeb v Kč
Sleva/přirážka - UNIKA, BIM, příslušný projektový stupeň												
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH												

	Část DUSP-DI	Část DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu) z UNIKY v %		
Zaměření v Kč		
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni		
Ostatní práce v Kč		
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč		
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce		

*) Pozn. Požadované hodnoty se načítají z listu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

***) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb

Přirážka k dokumentaci DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb. v %

S ohledem na obdobnou skladbu dokumentace DUSP-DI a DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb. navrhně dodavatel % přirážku k DPS odpovídající zvýšené pracovní síle oproti dokumentaci DUSP-DI (přirážka se nevztahuje na průzkumy a zaměření)

Předpokládaný rozsah je 0-20%

DPS dle vyhlášky č. 131/2024 Sb.

Podíl na dokumentaci DPS dle vyhlášky č. 227/2024 Sb. v %

S ohledem na obdobnou skladbu DPS dle vyhlášky 131 a 227/2024 Sb. a její pracovní síle navrhně dodavatel % podíl z DPS dle vyhlášky č. 227/2024. Podíl se promítá rovněž na průzkumy, zaměření a to v závislosti na menší rozsah

Předpokládaný rozsah je 25-40%

Procentní výše (v %) přirážky k cenám DPS/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby kde více než 30% délky je most/tunel, nebo více než 30% délky vede v zastavěném území

Přirážka k DUSP-DI/DPS/VD-ZDS

Pozn: Dodavatel stanoví paušální přirážku k cenám za zpracování DPS/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby, kde více než 20% délky hlavní trasy silnice/dálnice je mostní nebo tunelový objekt anebo kde více než 30% délky vede v zastavěném území souhrnně pro projektové stupně DUSP-DI/DPS/VD-ZDS a to dle uvážení dodavatele v rozmezí 0%-15%

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce	VD-ZDS CELKEM
3 500 000 000			
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)			

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceníuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP-DI)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP-DI)	

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, ZP, EIA)

Oceněný rozpočet 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.

SPECIFIKACE - TES včetně ZP a ekonomického vyhodnocení

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	24			
B. Výkresy				
B 1 Přehledná situace	30			
B 2.1 Situace zájmového území	50			
B 2.2. Zákres trasy do ÚP podkladů	60			
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	85			
B 3 Podélný profil	60			
B 4 Vzorové a charakteristické příčné řezy	90			
B 5 Výkresy důležitých objektů stavby	180			
C. Podklady a průzkumy				
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	60			
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	90			
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (ZUR, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	160			
C 4 Odhad nákladů stavby	90			
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	140			
C 6 Orientační IG průzkum - řešerše + pochůzka	100			
C 6.1 Projekt GTP	200			
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	32			
D. Doklady - jednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	171			
E. Záměr projektu (ZP)/Aktualizace záměru projektu (AZP) a ekonomické hodnocení				
Textová část ZP/AZP	80			
HDM-4	280			
Dopravní model	300			
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	30			
Přílohy ZP/AZP	40			
Cena A-E celkem bez DPH				

SPECIFIKACE - EIA

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Zpracování oznámení záměru				
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20			
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				
Základní údaje	24			
Údaje o vstupech	48			
Údaje o výstupech	48			
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				
Přehled nejvýznamějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	32			
Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	150			
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	24			
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				
Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	400			
Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	80			

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	64
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	64
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	24
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	32
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	80
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	41
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30
H. PŘÍLOHY - STUDIE	
Biologický průzkum	150
Rozptylová studie	70
Hluková studie	70
Hodnocení podle § 67	45
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90
Dendrologický průzkum	64
Dokumentace EIA	
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	
Základní údaje	24
Údaje o vstupech	48
Údaje o výstupech	48
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	
Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	32
Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou být záměrem ovlivněny	150
Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit	24
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru,	400
Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích	64
Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů	80
Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí	64
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	32
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech)	24
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	80
F. ZÁVĚR	41
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA	
Vlivy na zdraví	130
Rozptylová studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	95
Hluková studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	90
Měření hluku	40
Biologický průzkum (případně aktualizace, pokud byl součástí oznámení)	150

Hodnocení podle §67 ZOPK (případně aktualizace)	90	
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90	
Migrační studie	90	
Dendrologický průzkum (pokud nebyl součástí oznámení)	64	
Vyhodnocení vlivů z hlediska klimatu	40	
Vyhodnocení vlivů na vodní útvary podle Směrnice o vodách	40	
Cena A-H celkem bez DPH		

SPECIFIKACE - VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. VIZUALIZACE	130			
<ul style="list-style-type: none"> · Výroba modelů objektů obsažených v požadované scéně · Natexturování těchto objektů · Vytvoření materiálů a následného nasvětlení · Kompozice kamer · Rendering a postprodukce <p>Technická specifikace - Kvalita vizualizace – 3840 x 2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formát pro export – *.jpg, *.tga, *.png, 				
B. FOTOKOMPOZICE (10 ZÁKRESŮ DO FOTOGRAFIÍ)	300			
<ul style="list-style-type: none"> · 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) <p>Technická specifikace - Kvalita foto – 3840 x 2160, s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto • Nosič – DVD 				
C. VIDEOKOMPOZICE	1870			
<ul style="list-style-type: none"> • 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, log, popisků 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 				
<p>Technická specifikace → Kvalita foto – 3840x2160</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DUSP-DI/DPS a VD-ZDS)

Oceněný rozpočet 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.

SPECIFIKACE DUSP-DI				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena DUSP-DI
A. Průvodní list				
1. Identifikační údaje	4			
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12			
3. Seznam vstupních podkladů	10			
B. Souhrnná technická zpráva				
1. Popis území stavby	8			
2. Celkový popis stavby	15			
3. Připojení na technickou infrastrukturu	15			
4. Dopravní řešení	50			
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	20			
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	90			
7. Ochrana obyvatelstva	12			
8. Zásady organizace výstavby	45			
9. Celkové vodohospodářské řešení	120			
C. Situační výkresy				
1. Situační výkres širších vztahů	32			
2. Katastrální situační výkres	45			
3. Koordinační situační výkres	250			
4. Speciální situační výkres		neoceneňuje se		0
D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - stavební část				
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				
1.1 Technická zpráva	250			
1.2 Výkresy	6800			
2. Mostní objekty a zdi				
2.1 Technická zpráva	350			
2.2 Výkresy	10780			
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				
3.1 Technická zpráva	150			
3.2 Hydrotechnické výpočty	200			
3.3 Statické výpočty	350			
3.4 Výkresy	850			
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace				
4.1 Technická zpráva	200			
4.2 Výkresy	1000			
5. Objekty podzemních staveb				
5.1 Technická zpráva	450			
5.2 Výkresy	4850			
5.3 Statická část	1000			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky				
6.1 Technická zpráva	100			
6.2 Výkresy	200			
7. Objekty drah				
8. Objekty pozemních staveb	200			
9. Ostatní stavební objekty	1200			
10. Požárně bezpečnostní řešení	900			

D.2 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - technologická část		
2.1 Technická zpráva	300	
2.2 Výkresy	1100	
Dokladová část		
1. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů	1000	
2 Podrobný pedologický průzkum	130	
3 Geotechnický průzkum - rešerše	278	
4 Hydrogeologický posudek	250	
Související dokumentace, podklady a průzkumy		
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	800	
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	350	
3. Projekt odpadového hospodářství	70	
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se 0
5. Dendrologický průzkum	110	
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	60	
7. Hluková studie	400	
8 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	320	
9. Rozptylová studie	250	
10. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	64	
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81	
12. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	380	
15. Zásady organizace výstavby	80	
16. Projekt GTP	220	
17. Záborový elaborát a geometrické plány	1280	
Odhad stavebních nákladů	81	
Plán BOZP	26	
Reprografie	180 000	
SOUČET celkem za DUSP-DI (bez DPH)		
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD		
/DUSP-DI celkem (bez DPH)		

SPECIFIKACE DPS dle vyhlášky č. 227/2024 Sb.

	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	Cena Kč DPS dle vyhlášky č. 131/2024 Sb.
A. Průvodní list					
1. Identifikační údaje	4				
2. Seznam vstupních podkladů	10				
3. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12				
4. TEA - technicko-ekonomické atributy budov	950				
5. Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury	30				
6. Základní parametry dopravní stavby	800				
B. Souhrnná technická zpráva					
1. Celkový popis území a stavby	23				
2. Urbanistické a základní architektonické řešení	850				
3. Základní stavebně technické a technologické řešení	600				
4. Připojení na technickou infrastrukturu	15				
5. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	50				
6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	16				
7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	60				
8. Celkové vodohospodářské řešení	120				
9. Ochrana obyvatelstva	12				
10. Zásady organizace výstavby	45				
C. Situační výkresy					
1. Situační výkres širších vztahů	32				

2. Katastrální situační výkres	45			
3. Koordinační situační výkres	250			
4. Speciální výkresy			neoceňuje se	0
5. Dělení nebo scelení pozemků			neoceňuje se	
D.1 Stavební technická a technologická část				
Varianta pro DPS dle vyhlášky č. 227/2024 SB				
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				
1.1 Technická zpráva	250			
1.2 Výkresová část	6800			
2. Mostní objekty a zdi				
2.1 Technická zpráva	350			
2.2 Výkresová část	10780			
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				
3.1 Technická zpráva	150			
3.2 Výkresová část	1400			
4. Elektro a sdělovací objekty				
4.1 Technická zpráva	200			
4.2 Výkresová část	1000			
5. Objekty podzemních staveb				
5.1 Technická zpráva	450			
5.2 Výkresová část	5850			
6. Objekty drah			neoceňuje se	
7. Objekty pozemních staveb	200			
8. Ostatní stavební objekty	1200			
D.2 Výpočty				
Varianta pro DPS dle vyhlášky č.				
1. Architektonicko - stavební řešení				
1.1 Technická zpráva	350			
1.2 Výkresová část	2100			
2. Technologické řešení				
2.1 Technická zpráva	350			
2.2 Výkresová část	3900			
D.2 Základní stavebně konstrukční řešení				
1. Technická zpráva	64			
2. Základní statický výpočet	450			
3. Výkresová část	12600			
D.3 Požárně bezpečnostní řešení	900			
Dokladová část				
1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	280			
2. Doklad podle jiného právní předpisu	30			
3. Dokumentace vlivů na životní prostředí			neoceňuje se	
4. Vyjádření vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	180			
5. Projekt zpracovaný báňským projektantem			neoceňuje se	
6. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace	430			
7. Průzkumy (zejména průzkum základových poměrů, diagnostické a dopravní průzkumy)			neoceňuje se	
8. Soubor výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby, vyhotovených autorizovaným zeměměřickým inženýrem	1000			
9. Projekt výsledků zeměměřických činností pro stavbu vyhotovený autorizovaným zeměměřickým inženýrem, kterým bude určeno, jaké výsledky zeměměřických činností podle jiného právního předpisu mají ve kterých fázích výstavby vzniknout				
Souvisící dokumentace				
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	800			

2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	350			
3. Projekt odpadového hospodářství	70			
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	110			
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	60			
7. Hluková studie nebo její aktualizace	400			
8. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	320			
9. Rozptylová studie nebo její aktualizace	250			
10. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	64			
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81			
12. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	380			
13. Další průzkumy dle zadavatele/objednatele:				
Podrobný pedologický průzkum	130			
Hydrogeologický posudek	250			
Zásady organizace výstavby	220			
Projekt GTP	1280			
Rešerše GTP	278			
Záborový elaborát a geometrické plány	81			
Odhad stavebních nákladů	81			
Plán BOZP	26			
Reprografie	180000			
SOUČET celkem za DPS bez přírážky na BIM v Kč bez DPH				
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD				
DPS celkem (bez DPH)				

SPECIFIKACE VD-ZDS

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				
0. Průvodní zpráva	40			
1. Přehledná situace	250			
2. Koordinační situace	500			
3. Geodetické podklady (geodet. koord. výkres)	380			
4. Bilance zemních prací	220			
5. Zásady organizace výstavby	180			
6. Celkové vodohospodářské řešení	500			
B. Stavební část				
Souhrnně stavební objekty řady 0xx	550			
Souhrnně stavební objekty řady 1xx	8600			
Souhrnně stavební objekty řady 2x	10050			
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	3500			
Souhrnně stavební objekty řady 5xx	10000			
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	3050			
D. Doklady	200			
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	650			
F. Kontrolní rozpočet	350			
G. Související dokumentace	350			
H. ZTKP	700			
Reprografie v počtu dle VOP	200 000			
Celkem VD-ZDS bez DPH				
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD		x	x	
VD-ZDS celkem bez DPH				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k povolení záměru včetně majetkoprávního projednání (DUSP-DI/DPS)

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k PZ pro DUSP-DI, DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	IČ k PZ pro DPS dle vyhlášky 131/2024 Sb.
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	48				
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	32				
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	1400				
ČÁST A – CELKEM					

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	40				
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	58				
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	81				
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následné projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:					
<i>A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru</i>	1250				
<i>B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.</i>	450				
<i>C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB</i>	350				
<i>D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS</i>	300				
<i>E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.</i>	80				
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	100				
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	120				
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	100				

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.)	81				
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	105				
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	64				
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	64				
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	64				
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	81				
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:					
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	190				
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	400				
C) GP oddělovací nebo GP na VB	750				
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel			
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	350				
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	145				
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	100				
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	135				
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	120				
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	100				
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splynutí osoby oprávněné a povinné)	120				
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	100				
Obstarání potřebných nabývacích listin	81				
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	120				
ČÁST B CELKEM					
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
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	590				
ČÁST C CELKEM					
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč

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.	450				
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP	400				
ČÁST D CELKEM					
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ					

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D14 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP) včetně technické pomoci BIM	150		
Technická pomoc objednateli (AD)	150		
Cena TP+AD celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - D/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %	Přírůžka pro náročné stavby v %	
Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA				
Technická studie včetně ZP a ekonomického vyhodnocení				
Vizualizace, videokompozice a fotokompozice				
DUSP-DI dle vyhlášky 583/2020 Sb. , vč. dokladové části, související dokumentace a reprografie)				
Projektová dokumentace pro povolení stavby (DPS) dle vyhlášky 227/2024 Sb.				
Výkon inženýrské činnosti k povolení záměru DUSP a DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.				
<i>z toho majetkoprávní příprava</i>				
Projektová dokumentace pro povolení stavby (DPS) dle vyhlášky 131/2024 Sb.				
Výkon inženýrské činnosti k povolení záměru dle vyhlášky 131/2024 Sb.				
<i>z toho majetkoprávní příprava</i>				
VD-ZDS				
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA				Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli včetně TP k BIM		X	X	
Technická pomoc objednateli (AD)		X	X	
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli				
DPH (21%)				
Cena celkem vč. DPH				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2024, novela 2024-2025

UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč 4 500 000 000	Dodavatelem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III. 96 000 000		VARIANTA PRO DUSP-DI a DPS (dle vyhlášky 227/2024 Sb.), IČ K PZ			VARIANTA PRO DPS (dle vyhlášky 131/2024), IČ K PZ			Vizualizace, videokompozice a fotokompozice	EIA	TES	Nabízená cena služeb v Kč
DUSP-DI bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"		Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP-DI)	DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DPS)	IČ k PZ vč. Majetkoprávního projednání - 8% z "C" v Kč	DPS bez zaměření, průzkumů a ostatních prací	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč DPS	IČ k povolení záměří vč. majetkoprávního projednání	Vizualizace/videopanimace/videokompozice	EIA	TES			

Sleva/přirážka - UNIKA, BIM, příslušný projektový stupeň

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH

	Část DUSP-DI	Část DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu) z UNIKY v %		
Zaměření v Kč		*)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni		*)
Ostatní práce v Kč		*)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč		**)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce		**)

*) Pozn. Požadované hodnoty se nožikají z listu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb

Přirážka k dokumentaci DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb. v %

S ohledem na obdobnou skladbu dokumentace DUSP-DI a DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb. navrhně dodavatel % přirážku k DPS odpovídající zvýšené pracnosti oproti dokumentaci DUSP-DI (přirážka se nevztahuje na průzkumy a zaměření)

Předpokládaný rozsah je 0-20%

DPS dle vyhlášky č. 131/2024 Sb.

Podíl na dokumentaci DPS dle vyhlášky č. 227/2024 Sb. v %

S ohledem na obdobnou skladbu DPS dle vyhlášky 131 a 227/2024 Sb., ale nižší pracnost navrhně dodavatel % podíl z DPS dle vyhlášky č. 227/2024. Podíl se promítá rovněž na průzkumy, zaměření a to v návaznosti na menší rozsah

Předpokládaný rozsah je 25-40%

Procentní výše (v %) přirážky k cenám DPS/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby kde více než 30% délky je most/tunel, nebo více než 30% délky vede v zastavěném území.

Přirážka k DUSP-DI/DPS/VD-ZDS

Pozn. Dodavatel stanoví použitelní přirážku k cenám za zpracování DPS/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby, kde více než 20% délky hlavní trasy silnice/dálnice je mostní nebo tunelový objekt anebo kde více než 30% délky vede v zastavěném území souborně pro projektové stupně DUSP-DI/DPS/VD-ZDS a to dle uvážení dodavatele v rozmezí 0%-15%.

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce	VD-ZDS CELKEM
4 500 000 000			
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)			

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceníuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP-DI)	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP-DI)	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	
Nabídková cena uchazeče v Kč DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, ZP, EIA)

Oceněný rozpočet 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.

SPECIFIKACE - TES včetně ZP a ekonomického vyhodnocení				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	24			
B. Výkresy				
B 1 Přehledná situace	100			
B 2.1 Situace zájmového území	90			
B 2.2. Zákres trasy do ÚP podkladů	110			
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	100			
B 3 Podélný profil	230			
B 4 Vzorové a charakteristické příčné řezy	450			
B 5 Výkresy důležitých objektů stavby	1511			
C. Podklady a průzkumy				
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	250			
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	90			
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (ZUR, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	190			
C 4 Odhad nákladů stavby	90			
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	150			
C 6 Orientační IG průzkum - rešerše + pochůzka	48			
C 6.1 Projekt GTP	220			
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	32			
D. Doklady - jednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	180			
E. Záměr projektu (ZP)/Aktualizace záměru projektu (AZP) a ekonomické hodnocení				
Textová část ZP/AZP	80			
HDM-4	300			
Dopravní model	300			
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	30			
Přílohy ZP/AZP	40			
Cena A-E celkem bez DPH				
SPECIFIKACE - EIA				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Zpracování oznámení záměru				
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20			
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				
Základní údaje	24			
Údaje o vstupech	48			
Údaje o výstupech	48			
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				
Přehled nejvýznamějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	32			
Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	150			
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	24			
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				
Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	400			

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	80	
Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	64	
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	64	
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	24	
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	32	
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	80	
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	41	
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30	
H. PŘÍLOHY - STUDIE		
Biologický průzkum	250	
Rozptylová studie	150	
Hluková studie	15	
Hodnocení podle § 67	200	
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90	
Dendrologický průzkum	64	
Dokumentace EIA		
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	20	
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU		
Základní údaje	24	
Údaje o vstupech	48	
Údaje o výstupech	48	
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ		
Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	32	
Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou být záměrem ovlivněny	150	
Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit	24	
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		
Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru,	600	
Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích	64	
Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů	80	
Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí	64	
Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	32	
Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech)	24	
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	120	
F. ZÁVĚR	41	
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30	
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA		
Vlivy na zdraví	150	
Rozptylová studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	350	
Hluková studie (případně aktualizace, pokud byla studie součástí oznámení)	350	

Měření hluku	180	
Biologický průzkum (případně aktualizace, pokud byl součástí oznámení)	150	
Hodnocení podle §67 ZOPK (případně aktualizace)	90	
Naturové hodnocení (pokud je požadováno příslušným OOP)	90	
Migrační studie	90	
Dendrologický průzkum (pokud nebyl součástí oznámení)	64	
Vyhodnocení vlivů z hlediska klimatu	40	
Vyhodnocení vlivů na vodní útvary podle Směrnice o vodách	40	
Cena A-H celkem bez DPH		

SPECIFIKACE - VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. VIZUALIZACE	120			
<ul style="list-style-type: none"> · Výroba modelů objektů obsažených v požadované scéně · Natexturování těchto objektů · Vytvoření materiálů a následného nasvětlení · 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)	300			
<ul style="list-style-type: none"> · 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	1700			
<ul style="list-style-type: none"> • Obhlídka 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, log, popisků do výsledného videa • Export prezentace do požadovaného formátu • Licenční práva na dodanou prezentaci bez teritoriálního a množstevního 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				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - D/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DUSP-DI/DPS a VD-ZDS)

Oceněný rozpočet 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.

SPECIFIKACE DUSP-DI				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena DUSP-DI
A. Průvodní list				
1. Identifikační údaje	30			
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	25			
3. Seznam vstupních podkladů	30			
B. Souhrnná technická zpráva				
1. Popis území stavby	16			
2. Celkový popis stavby	20			
3. Připojení na technickou infrastrukturu	20			
4. Dopravní řešení	50			
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	40			
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	100			
7. Ochrana obyvatelstva	40			
8. Zásady organizace výstavby	70			
9. Celkové vodohospodářské řešení	450			
C. Situační výkresy				
1. Situační výkres širších vztahů	100			
2. Katastrální situační výkres	120			
3. Koordinační situační výkres	500			
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0
D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - stavební část				
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				
1.1 Technická zpráva	500			
1.2 Výkresy	8260			
2. Mostní objekty a zdi				
2.1 Technická zpráva	400			
2.2 Výkresy	5900			
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				
3.1 Technická zpráva	120			
3.2 Hydrotechnické výpočty	900			
3.3 Statické výpočty	450			
3.4 Výkresy	1500			
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace				
4.1 Technická zpráva	150			
4.2 Výkresy	800			
5. Objekty podzemních staveb				
5.1 Technická zpráva	150			
5.2 Výkresy	2000			
5.3 Statická část	750			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky				
6.1 Technická zpráva	60			
6.2 Výkresy	300			
7. Objekty drah	100			
8. Objekty pozemních staveb	350			
9. Ostatní stavební objekty	1000			
10. Požárně bezpečnostní řešení	80			

D.2 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení technologická část				0
2.1 Technická zpráva		neoceňuje se		0
2.2 Výkresy		neoceňuje se		0
Dokladová část				
1. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů	2500			
2 Podrobný pedologický průzkum	250			
3 Geotechnický průzkum - řešerše	80			
4 Hydrogeologický posudek	50			
Související dokumentace, podklady a průzkumy				
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	400			
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	350			
3. Projekt odpadového hospodářství	90			
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0
5. Dendrologický průzkum	220			
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	120			
7. Hluková studie	350			
8. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	430			
9. Rozptylová studie	330			
10. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	100			
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	430			
12. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	250			
15. Zásady organizace výstavby	300			
16. Projekt GTP	550			
17. Záborový elaborát a geometrické plány	3900			
Odhad stavebních nákladů	320			
Plán BOZP	120			
Reprografie	190 000			
SOUČET celkem za DUSP-DI (bez DPH)				
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD		x	x	
/DUSP-DI celkem (bez DPH)				

SPECIFIKACE DPS dle vyhlášky č. 227/2024 Sb.

Bílé označené buňky se nevyplňují, shodné parametry z DUSP-DI jsou přeneseny z výše uvedené tabulky důvodu zjednodušení

	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	Cena Kč DPS dle vyhlášky č. 131/2024 Sb.
A. Průvodní list					
1. Identifikační údaje	30				
2. Seznam vstupních podkladů	30				
3. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	25				
4. TEA - technicko-ekonomické atributy budov	1900				
5. Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury	100				
6. Základní parametry dopravní stavby	450				
B. Souhrnná technická zpráva					
1. Celkový popis území a stavby	36				
2. Urbanistické a základní architektonické řešení	200				
3. Základní stavebně technické a technologické řešení	600				
4. Připojení na technickou infrastrukturu	20				
5. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	50				
6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	16				
7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	60				
8. Celkové vodohospodářské řešení	450				
9. Ochrana obyvatelstva	40				
10. Zásady organizace výstavby	70				

C. Situační výkresy				
1. Situační výkres širších vztahů	100			
2. Katastrální situační výkres	120			
3. Koordinační situační výkres	500			
4. Speciální výkresy			neoceňuje se	0
5. Dělení nebo scelení pozemků			neoceňuje se	
D.1 Stavební technická a technologická část				
Varianta pro DPS dle vyhlášky č. 227/2024 SB				
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				
1.1 Technická zpráva	500			
1.2 Výkresová část	8260			
2. Mostní objekty a zdi				
2.1 Technická zpráva	400			
2.2 Výkresová část	5900			
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				
3.1 Technická zpráva	50			
3.2 Výkresová část	2850			
4. Elektro a sdělovací objekty				
4.1 Technická zpráva	150			
4.2 Výkresová část	800			
5. Objekty podzemních staveb				
5.1 Technická zpráva	150			
5.2 Výkresová část	2750			
6. Objekty drah				
6.1 Technická zpráva	100			
7. Objekty pozemních staveb				
7.1 Technická zpráva	350			
8. Ostatní stavební objekty				
8.1 Technická zpráva	1000			
D.2 Výpočty				
Varianta pro DPS dle vyhlášky č. 1.				
1. Architektonicko - stavební řešení				
1.1 Technická zpráva	250			
1.2 Výkresová část	1900			
2. Technologické řešení				
2.1 Technická zpráva	650			
2.2 Výkresová část	3500			
D.2 Základní stavebně konstrukční řešení				
1. Technická zpráva	200			
2. Základní statický výpočet	1600			
3. Výkresová část	7750			
D.3 Požárně bezpečnostní řešení				
1. Základní statický výpočet	80			
Dokladová část				
1. Závažná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	300			
2. Doklad podle jiného právní předpisu	80			
3. Dokumentace vlivů na životní prostředí			neoceňuje se	
4. Vyjádření vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	380			
5. Projekt zpracovaný báňským projektantem			neoceňuje se	
6. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace	900			
7. Průzkumy (zejména průzkum základových poměrů, diagnostické a dopravní průzkumy)			neoceňuje se	
8. Soubor výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby, vyhotovených autorizovaným zeměměřickým inženýrem	2500			
9. Projekt výsledků zeměměřických činností pro stavbu vyhotovený autorizovaným zeměměřickým inženýrem, kterým bude určeno, jaké výsledky zeměměřických činností podle jiného právního předpisu mají ve kterých fázích výstavby vzniknout				

Souvisící dokumentace		
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	400	
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	350	
3. Projekt odpadového hospodářství	90	
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	220	
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	120	
7. Hluková studie nebo její aktualizace	350	
8. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	430	
9. Rozptylová studie nebo její aktualizace	330	
10. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	100	
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	430	
12. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	250	
13. Další průzkumy dle zadavatele/objednatele:		
Podrobný pedologický průzkum	250	
Hydrogeologický posudek	50	
Zásady organizace výstavby	550	
Projekt GTP	3900	
Rešerše GTP	80	
Záborový elaborát a geometrické plány	320	
Odhad stavebních nákladů	320	
Plán BOZP	120	
Reprografie	190000	
SOUČET celkem za DPS bez přírážky na BIM v Kč bez DPH		
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD		
DPS celkem (bez DPH)		

SPECIFIKACE VD-ZDS

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				
0. Průvodní zpráva		40		
1. Přehledná situace		310		
2. Koordinační situace		500		
3. Geodetické podklady (geodet. koord. výkres)		450		
4. Bilance zemních prací		220		
5. Zásady organizace výstavby		180		
6. Celkové vodohospodářské řešení		550		
B. Stavební část				
Souhrnné stavební objekty řady 0xx		650		
Souhrnné stavební objekty řady 1xx		12300		
Souhrnné stavební objekty řady 2x		9010		
Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx		6500		
Souhrnné stavební objekty řady 5xx	2480			
Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx		3500		
D. Doklady				
		290		
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)				
		1315		
F. Kontrolní rozpočet				
		350		
G. Souvisící dokumentace				
		600		
H. ZTKP				
		760		
Reprografie v počtu dle VOP		210 000		
Celkem VD-ZDS bez DPH				
Tvorba informačního modelu stavby (BIM) dle RD				
VD-ZDS celkem bez DPH				

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k povolení záměru včetně majetkoprávního projednání (DUSP-DI/DPS)

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k PZ pro DUSP-DI, DPS dle vyhlášky 227/2024 Sb.	IČ k PZ pro DPS dle vyhlášky 131/2024 Sb.
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	30				
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	25				
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	2500				
ČÁST A – CELKEM					
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	20				
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	20				
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	81		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následné projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:					
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	1600				
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	200				
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	250				
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	600				
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	100				
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	100				
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	120				
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	100				

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.)	81				
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	105				
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem vč. jejich uzavření	64				
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	64				
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	64				
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	81				
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:					
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	190				
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	450				
C) GP oddělovací nebo GP na VB	350				
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel			
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	650				
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	145				
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	100				
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	135				
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	120				
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	100				
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	120				
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	100				
Obstarání potřebných nabývacích listin	81				
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	180				
ČÁST B CELKEM					
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
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	1000				
ČÁST C CELKEM					
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč

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.	600				
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP	350				
ČÁST D CELKEM					
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ					

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - D/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP) včetně technické pomoci BIM	150		
Technická pomoc objednateli (AD)	150		
Cena TP+AD celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

Příloha č. 5 k:

**Rámcová dohoda na projektové práce pro velké zakázky
staveb silnic a menších zakázek dálnic realizovaných na
základě smluvních podmínek RED BOOK a YELLOW
BOOK 2025,
01ST-001329**

Vzory

**(Výzvy, Smlouvy a bankovní záruky zajištění splnění
smlouvy)**

**Příloha č. 5 k Rámcové dohodě na projektové práce pro velké zakázky silnic a menších zakázek
dálnic realizovaných na základě smluvních podmínek RED BOOK a YELLOW BOOK 2025,
01ST-001329**

Seznam vzorů:

1. Výzva k podání nabídky

2. Smlouva

Příloha č. 1 Rozsah služeb, včetně soupisu prací

Příloha č. 2 Personál, vybavení, zařízení a služby třetích osob poskytované Objednatelem

Příloha č. 3 Odměna a platba

Příloha č. 4 Harmonogram

Příloha č. 5 Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy

Příloha č. 6 Prohlášení o odborném personálu

Příloha č. 7 Předávací protokol ke Smlouvě

3. Bankovní záruka zajištění splnění Smlouvy

VZOR

VÝZVY K PODÁNÍ NABÍDKY

[Pozn. pro zpracovatele: Bude upraveno v souladu se zněním Rámcové dohody a jejích příloh, a s ohledem na specifikum Dílčí veřejné zakázky]

Číslo výzvy: «InvestorOrderNumber»	Vyřizuje: «ExecutingPerson»
------------------------------------	-----------------------------

Výzva k podání nabídky na plnění veřejné zakázky „«ObjectOfContract»“ zadávané na základě rámcové dohody s názvem „«PreviousObjectOfContract»“ [bude doplněn název veřejné zakázky]

Ředitelství silnic a dálnic s. p., se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4, jakožto zadavatel (dále jen „Zadavatel“) při zadávání veřejné zakázky na základě rámcové dohody s názvem „«ObjectOfContract»“ (dále jen „Dílčí veřejné zakázka“) Vás tímto vyzývá v souladu s § 135 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a uzavřenou rámcovou dohodou s názvem „Rámcová dohoda na projektové práce pro velké zakázky staveb silnic a menších zakázek dálnic realizovaných na základě smluvních podmínek RED BOOK a YELLOW BOOK 2025“, č. rámcové dohody: 01ST-001329 uzavřené dne [bude doplněno] (dále jen „Rámcová dohoda), k podání nabídky a poskytuje Vám následující informace.

1. Identifikační údaje zadavatele, další informace

Název zadavatele	Ředitelství silnic a dálnic s. p.
Sídlo zadavatele	Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4
Datová schránka	;
IČO zadavatele	65993390
DIČ zadavatele	CZ65993390
Osoba oprávněná zastupovat zadavatele	[bude doplněna osoba podepisující výzvu]
Útvar zadavatele zajišťující administrativu Dílčí veřejné zakázky	Ředitelství silnic a dálnic s. p., «SubdivisionOfRSD» «AddressSubdivisionOfRSD»
Kontaktní osoba	[bude doplněno]
Telefon	[bude doplněno]

2. Vymezení a popis Plnění Dílčí veřejné zakázky

Předmětem Plnění Dílčí veřejné zakázky je [bude doplněno]

Místo plnění: [bude doplněno]

Doba plnění: [bude doplněno]

Bližší podmínky plnění jsou obsaženy v závazném vzoru Smlouvy na plnění Dílčí veřejné zakázky a jeho přílohách, mj. soupisu prací (výkazu výměr/soupisu služeb), které tvoří přílohu této výzvy.

Předpokládaná hodnota Dílčí veřejné zakázky činí «ExpectedCost» Kč bez DPH.

3. Obsah nabídky, způsob podání nabídky

- a) Nabídka Konzultanta musí obsahovat návrh Smlouvy na plnění Dílčí veřejné zakázky, včetně všech příloh.
- b) Konzultant je povinen ve své nabídce předložit návrh Smlouvy na plnění Dílčí veřejné zakázky, včetně všech příloh (tj. včetně mj. řádně vyplněného soupisu prací), který bude odpovídat závaznému vzoru, který tvoří přílohu této výzvy. Konzultant je oprávněn doplnit do vzoru Smlouvy na plnění Dílčí veřejné zakázky pouze údaje, které jsou ve vzoru označeny modře jako nedoplněné. Pokud nabídku podává více osob společně (sdružení), příslušným způsobem tuto skutečnost zohlední v úvodu (identifikace smluvních stran). Jednotlivé přílohy návrhu Smlouvy na plnění Dílčí veřejné zakázky je Konzultant povinen zpracovat v členění, které je stanoveno ve vzoru, přičemž tyto přílohy musí plně respektovat veškeré podmínky této výzvy.
- c) Konzultant je povinen nejpozději k datu zahájení poskytování Služeb dle Smlouvy předložit Objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši 3,5 % dle vzoru uvedeného v příloze této výzvy.
- d) Zadavatel požaduje podání nabídky v elektronické podobě. Listinné podání nabídky zadavatel nepřipouští.
- e) Pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit certifikovaný elektronický nástroj eGORDION – Tender arena (dále jen „Tender arena“) dostupný na internetové adrese www.tenderarena.cz, kde je rovněž uveřejněn podrobný návod na jeho použití (odkaz „nápověda“ v zápatí) a kontakty na uživatelskou podporu.
- f) Zadavatel nepožaduje, aby nabídka Konzultanta jako celek (ani jednotlivé dokumenty obsažené v nabídce konzultanta) byla Konzultantem elektronicky podepsána.
- g) Nabídka v elektronické podobě nesmí přesáhnout velikost 600 MB, z čehož maximálně 100 MB budou tvořit dokumenty k prokázání kvalifikace a maximálně 500 MB ostatní dokumenty nabídky. Nabídka musí být zpracována prostřednictvím akceptovatelných formátů souborů, tj. doc/docx, xls/xlsx, pdf, PDF/A, xml, fo/zfo, html/htm, odt, ods, odp, txt, rtf, ppt/pptx, jpg/jpeg, png, tif/tiff, gif, XC4. Dokumenty mohou být rovněž v komprimovaném archivu ve formátu zip, rar, 7z. Oceněný Soupis prací Konzultantem předložen v datových formátech shodných s formáty, ve kterých byl poskytnut Soupis prací jako součást výzvy k podání nabídky.
- h) V případě, že bude nabídka Konzultanta obsahovat osobní údaje třetích osob, je za dodržení Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES – obecné nařízení o ochraně osobních údajů odpovědný konzultant, neboť jako první tyto údaje ve své nabídce zpracovává.

4. Lhůta a místo pro podání nabídek, otevírání nabídek

Lhůta pro podání nabídek je uvedena na profilu Zadavatele.

Nabídky budou podány prostřednictvím elektronického nástroje Tender arena.

Veškeré informace nutné pro podání nabídky v elektronické podobě jsou uvedeny v této výzvě.

Při podávání nabídky ze strany Konzultanta bude elektronickým nástrojem Tender arena automaticky použit veřejný klíč k zašifrování nabídky.

Otevírání nabídek je z důvodu umožnění příjmu nabídek pouze v elektronické podobě neveřejné. Otevírání nabídek proběhne v souladu s § 109 ZZVZ.

5. Údaje o hodnotících kritériích

Základním hodnotícím kritériem pro zadání této Dílčí veřejné zakázky je nejnižší nabídková cena. Předmětem hodnocení bude celková nabídková cena bez DPH uvedená v části [bude doplněno] soupisu prací, tvořícího přílohu návrhu Smlouvy na plnění Dílčí veřejné zakázky.

Při stanovení nabídkových cen na plnění Dílčí veřejné zakázky jsou Konzultanti povinni respektovat příslušná ustanovení Rámcové dohody.

6. Jazyk nabídky, cizí měna

- a) Nabídka musí být zpracována ve všech částech v českém nebo slovenském jazyce (výjimku tvoří odborné názvy a údaje), pokud Zadavatel nestanovil v této výzvě pro jednotlivé dokumenty jinak.
- b) Veškeré údaje o peněžních částkách v cizích měnách musí být přepočítány na koruny české, a to podle oficiálního kurzu vyhlášeného Českou národní bankou k prvnímu pracovnímu dni kalendářního měsíce, který předchází měsíci, v němž byla podána nabídka.

7. Zrušení řízení na uzavření Dílčí veřejné zakázky

Zadavatel je oprávněn zrušit Dílčí veřejnou zakázku až do doby uzavření Smlouvy na plnění Dílčí veřejné zakázky, a to i bez udání důvodu.

8. Vyhrazená změna závazku

Zadavatel si vyhrazuje právo navyšovat jednotkové ceny sjednané v příloze Rámcové dohody s vybraným Konzultantem na základě zadávacího řízení této veřejné zakázky, a to za podmínek a způsobem stanoveným v příloze č. 3 Smlouvy na plnění dílčí veřejné zakázky (inflační doložka). Tato vyhrazená změna závazku se nezapočítává do limitu pro povolené změny dle § 222 ZZVZ.

9. Součástí výzvy k podání nabídky jsou následující přílohy

- Návrh Smlouvy včetně příloh.
- Vzorový formulář Bankovní záruky zajištění splnění smlouvy.

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

VZOR
SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: [bude doplněno]
Číslo smlouvy konzultanta: [bude doplněno]

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): [bude doplněno]
Název související veřejné zakázky: [bude doplněno]

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „Smlouva“):

1. Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem: Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn.: A 80478 vedenou u Městského soudu v Praze
bankovní spojení: [bude doplněno]
[případně bude uveden jiný bankovní účet s ohledem na druh akce]
datová schránka: [bude doplněno]
zastoupeno: [bude doplněna osoba, která bude podepisovat Smlouvu]
osoba oprávněná k podpisu smlouvy: [bude doplněno]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [bude doplněno]
e-mail: [bude doplněno]
tel: [bude doplněno]
kontaktní osoba ve věcech technických: [bude doplněno]
e-mail: [bude doplněno]
tel: [bude doplněno]
(dále jen „objednatel“)

a

2. [Název konzultanta podle Rámcové dohody]

[Název oprávněného zástupce konzultanta podle Rámcové dohody, v případě společné nabídky konzultantů, vedoucího (správce společnosti)]
se sídlem: [doplní konzultant]
IČO: [doplní konzultant]
DIČ: [doplní konzultant]
zápis v obchodním rejstříku: [doplní konzultant]
právní forma: [doplní konzultant]
bankovní spojení: [doplní konzultant]
zastoupen: [doplní konzultant]

kontaktní osoba ve věcech smluvních:	[doplň konzultant]
e-mail:	[doplň konzultant]
tel:	[doplň konzultant]
kontaktní osoba ve věcech technických:	[doplň konzultant]
e-mail:	[doplň konzultant]
tel:	[doplň konzultant]

a

[bude doplněno o další společnosti v případě společné nabídky konzultantů]	
se sídlem:	[bude doplněno]
IČO:	[bude doplněno]
DIČ:	[bude doplněno]
zápis v obchodním rejstříku:	[bude doplněno]
zastoupen:	[bude doplněno]

(dále jen „konzultant“) na straně druhé

Článek I.

Předmět smlouvy

- Konzultant se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „plnění“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
 - [bude doplněno];
 - [bude doplněno].Podrobná specifikace plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.
- Konzultant je při realizaci této Smlouvy vázán zejména technickými podmínkami:
 - [bude doplněno];
 - [bude doplněno].Technické podmínky tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a konzultantu zaplatit dohodnutou cenu podle této Smlouvy.
- Právní vztahy mezi smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí „Rámcovou dohodou na projektové práce pro velké zakázky staveb silnic a menších zakázek dálnic realizovaných na základě smluvních podmínek RED BOOK a YELLOW BOOK 2025“, číslo 01ST-001329, ev. číslo Věstníku veřejných zakázek [bude doplněno] (dále jen „Rámcová dohoda“).
- Následující dokumenty tvoří součást Rámcové dohody nebo této Smlouvy a jako její součást budou čteny a vykládány v tomto pořadí:
 - 1) Tato Smlouva
 - 2) Vzorová smlouva o poskytnutí služeb mezi objednatelem a konzultantem – zvláštní podmínky pro projektové práce (verze pro Rámcové dohody)
 - 3) Vzorová smlouva o poskytnutí služeb mezi objednatelem a konzultantem – obecné podmínky
 - 4) Nabídka na plnění Dílčí veřejné zakázky

- 5) Rámcová dohoda
- 6) Technické podmínky, mj. Technický předpis TP 82, TP 87, TP 170, TP 62 a TP 92

Článek II.

Cena za poskytování služeb

1. Objednatel se zavazuje uhradit Konzultantu za řádné a včasné poskytnutí plnění dle této Smlouvy cenu v následující výši:

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
[doplň konzultant]	[doplň konzultant]	[doplň konzultant]

(dále jen „cena plnění“).

2. Podrobnou, specifikaci ceny plnění tvoří Soupis prací, který je součástí Přílohy č. 1 Rozsah služeb této Smlouvy
3. Cena plnění byla Konzultantem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude Konzultantu hradit cenu plnění pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
4. Objednatel uhradí cenu plnění v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
5. **Varianta 1:** Objednatel použije přijaté plnění pro účely, které nejsou předmětem DPH a ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k této dani.

Varianta 2: Objednatel použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.

[Pozn. pro zpracovatele: Tato varianta bude použita v případě, že předmět smlouvy souvisí s provozem, opravami a údržbou a je hrazen z „paušální platby“ nebo jako jmenovitá neinvestiční akce.]

[Pozn. pro zpracovatele: Pokud se zpracovatel neumí rozhodnout, zda předmět smlouvy podléhá DPH či nikoli, bude se řídit ISPROFINem, který je v oblasti DPH jasným parametrem.]

6. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu Smluvních podmínek je [bude doplněno].

Článek III.

Harmonogram

1. Podrobný harmonogram a specifikace případných etap a lhůt pro předání a převzetí plnění je součástí Přílohy 4 Harmonogram této Smlouvy.
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: [bude doplněno]

Článek IV.

Podmínky poskytování služeb

1. Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.

2. Objednatel poskytne konzultantovi bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: [bude doplněno]. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci plnění, si konzultant zajistí na vlastní náklady a riziko.
3. Pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého Konzultant prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí podmínky pro poddodavatele, uvedené v Rámcové dohodě.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: [bude doplněno]. (podmínky upřesňující rámec stanovený v Rámcové dohodě)
5. Rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 6 „Prohlášení o odborném personálu“.
6. Způsob předání a převzetí plnění upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí plnění či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody: [bude doplněno].
7. Oprávněnými osobami objednatele a konzultanta k podpisu Předávacího protokolu jsou:
 - za objednatele [bude doplněno]
 - za konzultanta [bude doplněno].
8. Součástí plnění budou výstupy z činnosti Konzultanta v rozsahu dle Přílohy č. 1 Smlouvy včetně Soupisu služeb, které Konzultant Objednateli předá v termínech dle Přílohy č. 4 Smlouvy.
9. Konzultant prohlašuje, že k datu podpisu Smlouvy u něj ani u jeho poddodavatelů neexistují okolnosti nebo záležitosti, které by mohly vyvolat střet zájmů při plnění jeho závazků ze Smlouvy ve smyslu čl. 3.11.1 Smluvních podmínek. Dozví-li se Konzultant o takových okolnostech nebo záležitostech, je povinen objednatele okamžitě informovat a postupovat podle čl. 3.1.3 Smluvních podmínek.
10. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Konzultantem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je konzultant povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude Konzultant v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro Objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále Konzultant s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.
11. Faktury vystavené Konzultantem v elektronické formě budou zaslány datovou schránkou () nebo e-mailem na adresu () v národním standardu pro elektronickou fakturaci ISDOC verze 5.2, až 6.0.2 (preferovaný formát) nebo ve formátu Portable Document Format for the Long-term Archiving, tzv. PDF/A a vyšší. Na faktuře bude uvedeno číslo Rámcové dohody Objednatele, pokud je faktura ve formátu ISDOC v příslušných elementech, případně u faktur ve formátu PDF v poznámce.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Konzultant bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatelem. Konzultant nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 - Příloha č. 1 Rozsah služeb, včetně soupisu prací
 - Příloha č. 2 Personál, vybavení, zařízení a služby třetích osob poskytované Objednatelem
 - Příloha č. 3 Odměna a platba
 - Příloha č. 4 Harmonogram
 - Příloha č. 5 Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 - Příloha č. 6 Prohlášení o odborném personálu
 - Příloha č. 7 Předávací protokol ke Smlouvě
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný.

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

Příloha č. 1

Projektové práce pro velké zakázky staveb silnic a menších zakázek dálnic realizovaných na základě smluvních podmínek RED BOOK a YELLOW BOOK 2025

ROZSAH SLUŽEB

Čl. 1

Specifikace projektu

Projekt ve smyslu Pod-čl. 1.1.22 [bude doplněno podle názvu uvedeného ve Smlouvě]

Specifikace projektu: [bude doplněno podle rozsahu Dílčí veřejné zakázky zadávané v minutendru]

[Pozn. pro zpracovatele: zde se uvede podrobný popis projektu řešeného příslušnou Smlouvou, popis bude jednoznačně definovat všechny požadované výstupy, uvádět souvislosti/koordinaci s jinými již zpracovanými nebo probíhajícími službami apod.]

Objednatel poskytne Konzultantu bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci a podklady: [Pozn. pro zpracovatele: zde se uvede výčet podkladů, ze kterých musí Konzultant vycházet při zpracování dle této smlouvy, a které obdrží Konzultant po podpisu smlouvy; dle potřeby daného MT lze vybrané podklady zveřejnit rovnou v rámci výzvy (v nezbytně nutném rozsahu a se zohledněním vhodnosti)]

- [bude doplněno]
- [bude doplněno]
- [bude doplněno]

Osoba Objednatele ve smyslu Pod-čl. 4.2.1 oprávněna Udělit písemný pokyn Konzultantovi zahájit poskytování Služeb: [osoba, která je uvedena ve Smlouvě jako ředitel úseku výstavby, ředitel příslušné organizační jednotky, kontaktní osoba ve věcech smluvních]

Rozsah služeb je podrobně definován v této specifikaci projektu a dále rovněž v soupisu prací sloužícím k nacenění rozpisu služeb tvořícím nedílnou součást této Přílohy 1.

Soupis prací sloužící k nacenění doplňuje specifikaci projektu (vzájemně se vysvětlují), přičemž v případě věcného rozporu mezi specifikací projektu a soupisem prací má přednost soupis prací sloužící k nacenění (oceněný rozpis služeb). [Pozn. pro zpracovatele: V případě potřeby upřesnění nebo doplnění Rozsahu služeb zpracovatel doplní podle potřeby popis do položky Soupisu prací ve smyslu tohoto odstavce.]

Čl. 2

Požadavky na rozsah a obsah plnění Smlouvy

Poptávané projektové práce pozemních komunikací včetně příslušenství (např. osvětlení, protihlukové stěny, SSÚD, telematika apod.), včetně výkonu inženýrské činnosti budou zahrnovat především: [Pozn. pro zpracovatele: Z výčtu budou vypuštěny služby, které nejsou předmětem plnění.]

- a) Vyhotovení dokumentace ve stupni TES;
- b) Posouzení vlivů stavby na životní prostředí (EIA);

- c) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DUSP-DI **bez / včetně BIM** (dokumentace pro vydání společného povolení);
- d) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DPS **bez / včetně BIM** (projektová dokumentace pro povolení stavby);
- e) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni VD-ZDS **bez / včetně BIM** (vybrané dokumenty zadávací dokumentace stavby) nebo ZDS pro stavby realizované na základě smluvních podmínek FIDIC – RED BOOK;
- f) výkon inženýrské činnosti pro získání správního rozhodnutí výkon majetkoprávního vypořádání;
- g) výkon dozoru projektanta;
- h) vyhotovení videovizualizace, videokompozice, fotokompozice;
- i) technickou pomoc Objednateli dle jeho potřeb při realizaci projektové přípravy;
- j) zpracování požadavků Objednatele, výkazu konstrukčních celků, harmonogramu plateb, referenčního projektu a případně dalších dokumentů určených pro výběr dodavatele stavby na základě smluvních podmínek FIDIC YELLOW BOOK (s ohledem na specifika pro jednotlivé stavby bude zadáváno z položky Technická pomoc);
- k) zajištění výkonu autorského dozoru projektanta na stavbě.

V případě požadavku na zpracování Plánu BOZP určeným Koordinátorem pro stupně DUSP-DI/DPS/VD-ZDS je tato činnost uvedena v soupisu prací v rámci Technické pomoci. Při určení Koordinátora se postupuje v souladu s vnitřní směrnicí ŘSD s. p. 10-S-14.7 Aplikace zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP.

Konzultant bude služby uvedené výše poskytovat dle platných právních předpisů a dle požadavků Objednatele, přičemž je povinen dodržovat podmínky k řádnému a kvalitnímu plnění Smluv, vyhlášky a zákonná ustanovení, zejména:

- Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění
- Příslušné ČSN, ČSN EN v platném znění
- Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené Ministerstvem dopravy v platném znění
- Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací schválené Ministerstvem dopravy v platném znění
- B2/C1 – Datový předpis pro tvorbu mapových podkladů v rámci ŘSD a pro tvorbu digitálních map komunikací provozovaných ŘSD, v platném znění
- C2 – Datový předpis pro předávání digitální projektové dokumentace pro ŘSD, v platném znění
- C3 – Datový předpis pro tvorbu digitálního záborového elaborátu pro ŘSD v platném znění
- XC4 – Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisu prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě, v platném znění
- Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek;
- Zákon č. 13/1997 Sb., zákon o pozemních komunikacích, v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek;
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek;
- Ostatní související právní předpisy, normy a technické předpisy v platném znění;
- Interní předpisy ŘSD (Metodiky, Příkazy, Směrnice, PPK, R-plány atd.) zveřejněné na stránkách ŘSD (www.rsd.cz);
- BIM Protokol konkrétního projektu; **Pozn. pro zpracovatele: Vypustit, pokud není součástí předmětu plnění.**

- Prováděcí pokyny pro hodnocení efektivity projektů dopravní infrastruktury v platném znění, dostupné na stránkách ŘSD (www.rsd.cz); [Pozn. pro zpracovatele: Vypustit, pokud není součástí předmětu plnění.]

Pakliže jsou Konzultantovi stanoveny povinnosti vůči zpracovateli oponentního posudku (expertízy či supervize) k projektové dokumentaci, je povinen tyto plnit pouze pokud byla taková osoba Objednatelem ustanovena (určena/oznámena). Ostatní povinnosti Konzultanta dle Smlouvy tím nejsou dotčeny.

Konzultant zpracovává projektovou dokumentaci tak, aby efektivně navrhl zábor pozemků dotčených stavbou, minimalizoval náročné stavební objekty (zejména estakády, mosty, zářezy, tunely) s cílem optimalizace stavebních nákladů a respektoval stav i sestavení katastrálního operátu. Projektová řešení je povinen konzultovat s Objednatelem a zpracovatelem oponentního posudku (expertízy či supervize) k projektové dokumentaci (je-li Objednatelem stanoven), a to průběžně a již od vstupního výrobního výboru.

Konzultant je v rámci projektových prací povinen postupovat tak, aby byly dodrženy veškeré technické normy, předpisy a zákonná ustanovení, vztahující se ke stavbám pozemních komunikací a ke stanovisku hodnocení vlivu stavby na životní prostředí (dále jen „EIA“).

Čl. 3 Předmět plnění

[Pozn. pro zpracovatele: Zpracovatel v níže uvedeném textu ponechá jenom relevantní kapitoly odpovídající Specifikaci projektu.]

TECHNICKO-EKONOMICKÁ STUDIE (TES)

TES bude realizována v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu s platným zněním stavebního zákona, v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice“) a dle podmínek a požadavků Objednatele. Všechny odlišné postupy a změny oproti této Směrnici musí schválit Objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec Směrnice jsou uvedeny v příslušné Smlouvě.

Součástí prací může být zajištění všech potřebných průzkumů a dalších podkladů pro zpracování TES v rozsahu dle Směrnice, pokud je požadavek na jejich zpracování uveden ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací. Tyto průzkumy a podklady budou součástí související dokumentace.

Součástí prací může být vyhotovení projektu podrobného GTP dle TP 76 pro navazující stupeň přípravy stavby a součinnost při provádění průzkumu GTP, pokud je uvedeno ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací.

Součástí může být zpracování dopravního modelu, ekonomického hodnocení návratnosti stavby (HDM-4) a zpracování záměru projektu (příp. aktualizace záměru projektu), pokud je požadavek na zpracování uveden ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací.

POSOUZENÍ VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (EIA)

Posouzení vlivů stavby na životní prostředí bude zpracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. v platném znění, dle jeho [Přílohy č. 3 a/nebo Přílohy č. 4].

DOKUMENTACE PRO ÚČELY VYDÁNÍ POVOLENÍ ZÁMĚRU

[Pozn. pro zpracovatele: DUSP-DI je dle §329 využitelná jako podklad pro podání žádosti o povolení záměru pouze do 30.6.2027; DPS dle vyhlášky 131/2024 Sb. je určena pro pozemní stavby, např. SSÚD]

[DUSP-DI v rozsahu platné přílohy k vyhlášce č. 583/2020 Sb., kterou se stanoví podrobnosti obsahu dokumentace pro vydání společného povolení u staveb dopravní infrastruktury]

[DPS v rozsahu vyhlášky č. 227/2024 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb dopravní infrastruktury]

[DPS v rozsahu vyhlášky č. 131/2024 Sb., vyhláška o dokumentaci staveb]

Dokumentace bude zpracována ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice“) a dle podmínek a požadavků Objednatele. Všechny odlišné postupy a změny musí schválit Objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec jsou uvedeny ve Smlouvě.

Součástí prací je zajištění níže uvedených průzkumů a dalších podkladů pro zpracování [DUSP-DI / DPS]. Náklady na zajištění níže uvedených podkladů/průzkumů jsou součástí příslušné položky Soupisu prací (rozpisu služeb) – část Technická pomoc.

Průzkumy a podklady zajišťované Konzultantem: [bude doplněno]

Pozn. pro zpracovatele: konkrétní požadavky na provedení průzkumů a požadavků je nutno uvést ve Specifikaci – viz čl. I a v soupisu prací.

[Pozn. pro zpracovatele: zpracovatel zadávací dokumentace uvede průzkumy/podklady, které zajistí konzultant v rámci plnění zakázky (např. geodetické doměření konkrétních míst, mimořádná prohlídka konkrétní inženýrské konstrukce apod.). Touto formou je možné zajistit pouze drobné doprůzkumy (s výjimkou GTP) nikoliv komplexní podklady pro projekt. Komplexní průzkumy/diagnostiky jsou zadávány nezávisle na zpracování projektové dokumentace)]

Tyto průzkumy a podklady jsou součástí související dokumentace.

Konzultant v rámci své činnosti provede kontrolu úplnosti a dostatečnosti provedení předávaných podkladů dle Čl. I této Přílohy.

Součástí prací může být vyhotovení projektu podrobného GTP dle TP 76 pro dopracování projektové dokumentace a součinnost při provádění průzkumu GTP, pokud je uvedeno ve Specifikaci služeb a/nebo v soupisu prací. Součástí prací není vyhotovení podrobného doplňkového geotechnického průzkumu – vyhotoví jiný konzultant.

Konzultant v rámci své činnosti provede kontrolu úplnosti a dostatečnosti provedení geotechnického průzkumu, který je podkladem pro tento stupeň, a závěry kontroly písemně sdělí Objednateli do 21 kalendářních dní od předání geotechnického průzkumu Objednatelem. Pokud Konzultant nesdělí Objednateli v uvedené lhůtě připomínky, má se za to, že s předanými podklady souhlasí a jsou dostatečné pro zpracování příslušného stupně dokumentace. Toto ustanovení platí analogicky pro všechny podklady zajišťované Objednatelem.

Konzultant, v případě, že to bude nutné, je povinen zajistit verifikační stanovisko Ministerstva životního prostředí potvrzující, že jím zpracovaný čistopis dokumentace sloužící pro účely podání žádosti o povolení záměru je v souladu se stanoviskem hodnocení vlivu stavby na životní prostředí (tzv. "stanovisko EIA"), tj. konzultant prověří, zda při zpracování čistopisu projektové dokumentace nedošlo ke změnám technického řešení stavby, které by mohly mít negativní vliv na životní prostředí.

Součástí plnění je mimo jiné i záborový elaborát (ZE) a geometrické plány, pokud není ve Smlouvě uvedeno jinak. Konzultant je povinen zpracovat návrh konceptu ZE (zpracován dle datového předpisu pro úroveň DSP), projednat návrh hranic trvalých záborů, dopad dočasných záborů včetně věcných břemen s jednoznačným řešením rizik dopadající do majetkoprávního vypořádání a zbytkových parcel.

Konzultant zpracuje a předá čistopis ZE-DSP s odsouhlasenými hranicemi trvalých a dočasných záborů i věcných břemen, který je vstupním podkladem pro tvorbu geometrických plánů (GP).

Konzultant zpracuje a vyznačí v souladu s legislativou oddělovací GP na základě Objednatelem odsouhlaseného ZE-DSP, zajistí ověření GP ÚOZI a katastrem nemovitostí a zpracuje čistopis ZE-DSP-SP dle ověřených GP a stavu katastrálního operátu dle datového předpisu C3. Nedílnou součástí dokumentace je vždy výměnný formát záborového elaborátu VFZE pro automatické zadání stavby do systému majetkoprávního vypořádání MPV.

Konzultant zpracuje Harmonogram postupu výstavby s využitím technického předpisu ŘSD „M1 – Metodika pro tvorbu harmonogramu (Katalog prací)“.

Objednatel si vyhrazuje právo žádat odevzdání dokumentace stavebních objektů cizích správců v samostatné dokumentaci (dokumentacích). Za takovéto případné rozdělení dokumentace nenáleží Konzultantovi nárok na dodatečnou platbu.

ZPŮSOB PROJEDNÁNÍ DOKUMENTACE [relevantní části ponechat i pro VD-ZDS]

Projednání s Objednatelem

Konzultant je povinen před odevzdáním konceptu projednat rozpracovanou projektovou dokumentaci s Objednatelem. Výrobní výbory budou svolány pro každou řadu objektů SO a to min. 2x během zpracování konceptu, pokud Objednatel nerozhodne jinak. U technicko-ekonomické studie budou výrobní výbory svolány 1x měsíčně, pokud Objednatel nerozhodne jinak.

Dokumentace bude v konceptu ve stanoveném termínu předložena Objednateli k posouzení. Požaduje se předložení úplného konceptu, tj. všech příloh dle příslušných Vyhlášek stanovujících rozsah těchto dokumentací a Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (vyjma příloh, které z podstaty jejich náplně nelze v konceptu předložit).

Po obdržení vyjádření Objednatele ke konceptu zajistí Konzultant zpravidla ve lhůtě do 28 dnů projednání uplatněných připomínek Objednatele za účasti příslušných specialistů Objednatele. Konzultant je povinen postupovat tak, aby byly všechny připomínky včas a řádně vypořádány a v daném rozsahu zapracovány.

Protokol s vypořádanými připomínkami Objednatele je součástí neveřejné části projektové dokumentace. Objednatel je oprávněn provést kontrolu způsobu zpracování připomínek.

Na samostatném výrobním výboru bude projednán koncept záborového elaborátu. Konzultant je povinen výrobní výbor svolat nejpozději v termínu odevzdání konceptu projektové dokumentace.

Projednání s externími subjekty

V průběhu zpracování projektové dokumentace je Konzultant povinný podle potřeby daného projektu a po dohodě s Objednatelem projednávat dokumentaci s dotčenými organizacemi, dotčenými orgány a dalšími subjekty, vč. zástupců Objednatele a jim stanovených externích subjektů. Ze všech projednání je Konzultant povinný zpracovat odsouhlasený záznam/zápis, anebo doložit písemné vyjádření z projednání. Konzultant je povinen projektovou dokumentaci dle požadavků vzešlých z projednání, v rozsahu odsouhlaseném ze strany Objednatele, doplnit.

Zpracovatel expertního posouzení (supervize) dokumentace (díla), je-li Objednatelem stanoven, musí být pozván na všechny výrobní výbory a případně na další jednání, kde je jejich účast nutná či vhodná.

Konzultant je povinen zpracovat ucelený přehled připomínek externích subjektů vč. uvedení způsobu vypořádání dohodnutého s Objednatelem, tento přehled bude doložen v rámci neveřejné části projektové dokumentace.

Konzultant se po odsouhlasení Objednatele zúčastní majetkoprávních jednání s vlastníky dotčených nemovitostí, a doplňuje projektovou dokumentaci zejména aktualizacemi ZE a podkladů pro sestavení smluvních dokumentů.

Objednatel požaduje projednat a předložit zpracované průzkumy, dokumentaci pro odnětí ZPF a PUPFL atd. příslušným orgánům, které na základě těchto součástí dokumentace budou vydávat stanoviska a rozhodnutí, a to před jejich vyskladněním tak, aby nebylo požadováno jejich doplnění či přepracování jak z hlediska rozsahu, tak z hlediska obsahu.

Projednání a koordinace stavby s ČEZ Distribuce, a. s.

Spolupráce s ČEZ Distribuce, a. s. (dále jen ČEZd) se řídí uzavřenou smlouvou mezi ŘSD a ČEZd v posledním platném znění. Projektové práce na stavebních objektech Přeložek ČEZd vyvolaných stavbou ŘSD zajišťuje ČEZd,

Konzultant je povinen bez zbytečného odkladu zpracovat řešení stavby ŘSD v rozsahu nezbytném pro zaslání výzvy na ČEZd k řešení Přeložek dotčených vedení ČEZd, na základě, které ČEZd zpracuje návrh rozsahu Přeložky a následně zahájí zpracování projektové dokumentace Přeložky. Konzultant postupuje tak, aby technické řešení stavby ŘSD a Přeložky bylo vzájemně koordinované, navržené v souladu s požadavky dotčených subjektů, a bude činit tak, aby v maximální možné míře předešel vícepracím spojených s následnou úpravou technického řešení.

Konzultant je povinen průběžně koordinovat svou činnost s projektantem určeným ze strany ČEZd, poskytovat mu všechny dostupné a potřebné informace pro bezproblémový návrh technického řešení Přeložky ČEZd a následného zajištění pravomocného správního rozhodnutí. Konzultant se na výzvu Objednatele podílí na projednání projektové dokumentace Přeložky ČEZd s dotčenými subjekty v průběhu zpracování projektové dokumentace.

Konzultant je povinen Objednateli potvrdit, že rozsah a podoba předané projektové dokumentace od ČEZd, je zpracována v rozsahu dle uzavřené smlouvy mezi ŘSD a ČEZd, a je dostačující pro účely provedení inženýrské činnosti pro zajištění správního rozhodnutí.

Konzultant bez zbytečné odkladu informuje Objednatele o nečinnosti projektanta ČEZd, a o všech vyskytnuvší se skutečnostech majících dopad na projektovou dokumentaci zpracovávanou pro ŘSD.

Další ustanovení

Objednatel nepřistoupí na navýšení ceny z důvodu přepracování dokumentace v případě negativního stanoviska dotčeného orgánu k projektové dokumentaci. To neplatí, jestliže dokumentace byla příslušnému orgánu Konzultantem prokazatelně předložena a projednána, dotčený orgán však následně změnil svůj názor nebo požadavky s tím, že tyto požadavky vyvolávají podstatné přepracování projektové dokumentace.

Koncepční změny projektové dokumentace, její podstatné doplnění či přepracování jak z hlediska rozsahu, tak z hlediska obsahu, pokud je požaduje Objednatel nebo jakákoliv třetí strana po vypořádání připomínek Objednatele ke konceptu dokumentace se považují za práce nad rámec uzavřené smlouvy za předpokladu, že tyto změny projektové dokumentace, její podstatné doplnění či přepracování nejsou důsledkem porušení povinností Konzultanta dle této smlouvy. Při takovýchto změnách projektové dokumentace, její podstatné doplnění či přepracování má Konzultant právo postupovat podle čl. 5 Smluvních podmínek (Variace služeb).

INŽENÝRSKÁ ČINNOST PRO ZAJIŠTĚNÍ SPRÁVNÍHO ROZHODNUTÍ

Inženýrskou činností k zajištění příslušného správního rozhodnutí se rozumí komplexní výkon inženýrské činnosti k zajištění pravomocného povolení záměru, či jiného příslušného správního rozhodnutí stavby pozemní komunikace, zahrnující veškeré úkony nutné pro zajištění pravomocného správního rozhodnutí.

Součástí inženýrské činnosti je zajištění správního rozhodnutí pro vyvolané přeložky ČEZ Distribuce dle PD zpracované ČEZ Distribuce.

Jedná se zejména o projednání stavby 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 příslušného správního rozhodnutí, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony, zajištění vydání příslušného správního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádostí o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu, včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního či stavebního nebo společného řízení, účast na jednáních vyvolaných projednáním stavby, apod.

Pro výkon inženýrské činnosti obdrží Konzultant plnou moc Objednatele.

Konzultant je povinen využívat systém PPS (Postup přípravy staveb), což je on-line webová aplikace (nástroj) pro vytváření harmonogramů procesů staveb, a to v rozsahu evidence a průběžné aktualizace údajů o postupu inženýrské činnosti. Přístup do systému PPS Objednatel poskytne Konzultantovi, a to včetně podrobného manuálu na jeho použití. Konzultant má povinnost v systému PPS průběžně evidovat všechny požadované procesní kroky v rozsahu dle dohody s Objednatelem dané systémem a bezodkladně do systému PPS zadávat změny. Veškeré náklady spojené s vedením PPS zahrnul konzultant do nabídkové ceny služeb jako celku. Náklady na pořízení a správu aplikace PPS nese Objednatel, přístup do on-line aplikací poskytne Objednatel Konzultantovi bezúplatně.

MAJETKOPRÁVNÍ VYPOŘÁDÁNÍ

V případě, že je předmětem zakázky zajištění majetkoprávní činnosti, tak je seznam činností rozšířený zejména o seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu, obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků, sestavení návrhu všech typů smluv, jejich projednání a odsouhlasení s Objednatelem, jednání s vlastníky – fyzickými i právnickými osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření smlouvy, jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli), odstranění duplicitních vlastnictví a jiných překážek bránících uzavření smlouvy popř. vkladu nebo záznamu do katastru nemovitostí (dále také „KN“), jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geometrických plánů do KN a povolení vkladu do KN, podávání návrhů na vklad (kupní smlouvy, aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu aj.), zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí, projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem, 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 podkladů pro vypracování návrhu na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva, příp. věcného břemene, apod.

Součástí je taktéž majetkoprávní vypořádání pro vyvolané přeložky ČEZ Distribuce dle PD zpracované ČEZ Distribuce.

V rámci výkonu majetkoprávní přípravy staveb je Konzultant povinen zajišťovat majetkoprávní vypořádání v on-line aplikaci Objednatele na vedení majetkoprávního vypořádání (MPV). Jedná se o nástroj pro sjednocení přístupu a postupů k majetkoprávnímu vypořádání. On-line aplikace MPV je určena pro aktivní řízení procesů a řešení jednotlivých kroků majetkoprávního vypořádání. Zajišťuje

přehledné, jednotné prostředí pro práci na jednotlivých smluvních případech při řešení výkupů, nájmu, věcných břemen či při vyvlastňování. Nabízí aktuální přehled jednotlivých procesních kroků a zároveň aktuální přehled stavu majetkoprávního vypořádání včetně statistik ve vizuální podobě. Vstupem pro zavedení/aktualizace ZE do systému je vždy VFZE z důvodu automatizace a garantovaného vedení procesu majetkoprávního vypořádání podporou MPV, který je nedílnou součástí ověřeného záborového elaborátu od ÚOZI.

Konzultant je povinen v on-line aplikaci MPV pracovat a průběžně evidovat všechny požadované procesní kroky dané systémem a bezodkladně do systému MPV zadávat změny.

Konzultant je povinen využívat veškeré vzory smluv atd., které jsou Objednatelem požadovány a pro tento účel implementovány v MPV.

Veškeré náklady spojené s vedením MPV zahrnul Konzultant do nabídkové ceny služeb jako celku. Náklady na pořízení a správu aplikace MPV nese Objednatel, přístup do on-line aplikace poskytne Objednatel Konzultantovi bezúplatně, a to včetně manuálu školení, podpory a na její použití.

Majetkoprávním projednáním se pro potřeby této Smlouvy rozumí též majetkoprávní činnost či majetkoprávní příprava.

SPOLUPRÁCE SE SMLUVNÍMI PARTNERY OBJEDNATELE

Konzultant musí účinně spolupracovat (včetně poskytování podkladů) se zpracovatelem expertního posouzení (supervize apod.) a/nebo koordinátorem projektových prací a poskytovat jim podklady pro jeho činnost. V rámci expertního posouzení projektové dokumentace je Konzultant povinen se řídit doporučeními a návrhy zpracovatele expertního posouzení, odsouhlasenými Objednatelem. Pokud bude Objednatelem stanoven koordinátor projektových prací, je Konzultant povinen dbát jeho pokynů odsouhlasených Objednatelem.

Expertní posouzení projektu ze strany Objednatele (či jím najatého konzultanta) je součástí plnění a související náklady zahrne Konzultant do nabídkové ceny.

VYBRANÉ DOKUMENTY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY (DÁLE JEN „VD-ZDS“)

Konzultant je při realizaci VD-ZDS povinen postupovat v souladu s platnou přílohou [k vyhlášce č. 227/2024 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb dopravní infrastruktury / k vyhlášce č. 131/2024 Sb., vyhláška o dokumentaci staveb] ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, v platném znění, a jeho prováděcích vyhlášek, v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění. Všechny odlišné postupy a změny oproti této Směrnici musí schválit Objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec Směrnice jsou uvedeny ve Smlouvě.

V rámci zpracování VD-ZDS je Konzultant povinen dbát pokynů Objednatele a v rámci výrobních výborů nebo koordinačních porad nebo jiných technických porad mezi Konzultantem a Objednatelem pravidelně konzultovat technické řešení a stav prací. Objednatel je oprávněn požádat zpracovatele o předání projektu Základní vytyčovací sítě v předstihu samostatně, a to bez nároku na platbu za samostatné předání výše uvedeného projektu. Součástí plnění je i projekt skryvek pro ZAV, pokud je uveden v soupisu prací.

Součástí VD-ZDS je i technická podpora Objednateli při zpracování vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení na zhotovitele stavby, vztahujících se k PDPS, soupisu prací a ZTKP. Náklady za tuto činnost zahrne Konzultant do nabídkové ceny za zpracování VD-ZDS.

Pokud bude stavba zadávána na základě smluvních podmínek FIDIC „YELLOW BOOK“ je předmětem zpracování ZDS především:

- a) Rozpracování technického řešení v podrobnosti a rozsahu dle požadavků zadavatele;
- b) Zpracování Harmonogramu postupu výstavby dle Metodiky pro časové řízení u stavebních zakázek (pro SO 100 a 200 bude HMG zpracován nejméně do 2. stupně podrobnosti) a současně s využitím technického předpisu ŘSD: M1 – Metodika pro tvorbu harmonogramu (Katalog prací)
- c) Požadavky Objednatele ve smyslu FIDIC YELLOW BOOK
- d) Výkaz konstrukčních celků
- e) Harmonogram plateb ve smyslu FIDIC YELLOW BOOK

[Pozn. pro zpracovatele: Poslední odstavec (ZDS pro FIDIC „YELLOW BOOK“) bude ponechán pouze za předpokladu, že jsou tyto služby předmětem plnění.]

SPECIFIKACE PRACÍ PRO VIZUALIZACI, VIDEOKOMPOZICI A FOTOKOMPOZICI

[Pozn. pro zpracovatele: v souladu s rozsahem Smlouvy se vybere z níže uvedených možností]

a) Vizualizace

Konzultant zajistí zpracování vizualizace v rozsahu:

- Zpracování modelů objektů obsažených v požadované scéně ve shodě s PD
- Zpracování modelů dopravního provozu, vegetace, stávajícího stavu je-li to požadováno
- Aplikace materiálů na vymodelované objekty
- Nasvícení scény
- Kompozice kamer
- Render vybraných pohledů
- Postprodukce (barevné korekce)
- Mapový podklad s vyznačením polohy kamer zvolených pohledů
- Sazba výsledného dokumentu s doplňující grafikou

Technická specifikace výstupních souborů

- Kvalita vizualizace – 3840 × 2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 300 DPI a možnost případného tisku
- Formát pro export jednotlivých pohledů – *.jpg, *.tif
- Formát výsledného dokumentu – *.pdf, *.pptx, *.ppsx(PowerPoint)
- Média – CD, DVD, Flash disk (dle požadavku objednatel)

Výstupní protokol s písemným prohlášením Konzultante o převodu veškerých licenčních, duševních či autorských práv k dílu z Konzultante na Objednatele. Licence k Dílu bude na Objednatele převedena jako výhradní a neomezená.

b) Fotokompozice

Konzultant zajistí zpracování fotokompozice v rozsahu:

- Pořízení leteckých a pozemních fotografií na základě specifikace objednatel
- Zpracování modelů objektů obsažených v požadované scéně ve shodě s PD
- Zpracování modelů dopravního provozu, vegetačních úprav a dalších objektů relevantních pro zvolenou scénu
- Aplikace materiálů na vymodelované objekty
- Nasvícení scény
- Kompozice kamer tak, aby model byl korektně umístěn do fotografie

- Render perspektivních pohledů
- Postprodukce (maskování, retuš, barevné korekce)
- Mapový podklad s vyznačením polohy kamer zvolených pohledů
- Sazba výsledného dokumentu s doplňující grafikou

Technická specifikace

- Kvalita vizualizace – 3840 × 2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 300 DPI a možnost případného tisku
- Formát pro export jednotlivých pohledů – *.jpg, *.tif
- Formát výsledného dokumentu – *.pdf, *.pptx, *.ppsx (PowerPoint)
- Média – CD, DVD, Flash disk (dle požadavku objednatele)
- Výstupní protokol s písemným prohlášením Konzultante o převodu veškerých licenčních, duševních či autorských práv k dílu z Konzultante na Objednatele. Licence k Dílu bude na Objednatele převedena jako výhradní a neomezená.

c) Videokompozice

Konzultant zajistí zpracování videokompozice v rozsahu:

- Pořízení leteckých a pozemních videozáběrů s ohledem na charakter plánované stavby a důležité objekty dle specifikace objednatele
- Zpracování osnovy (scénáře) výsledného dokumentu a projednání se zadavatelem
- Zpracování doprovodného komentáře a po odsouhlasení zadavatele zajištění namluvení profesionálním dabérem
- Zpracování 2D části dokumentu – grafika dokumentu, identifikační údaje, geografická poloha, parametry stavby, širší souvislosti, případně historie vývoje projektu
- Zpracování modelů objektů (komunikace, mosty, tunely), vybavení (dopravní značení, svodidla, PHS apod.) na základě PD určené zadavatelem
- Zpracování modelů a animace dopravního provozu, stávající vegetace a dalších objektů relevantních pro zvolenou scénu
- Aplikace materiálů na vymodelované objekty
- Nasvícení scény
- Kompozice (tracking) kamer, tak aby model byl korektně umístěn do zvolených videozáběrů
- Render náhledový k projednání se zadavatelem
- Render finální
- Postprodukce – střih, maskování, retuš, barevné korekce, hudební doprovod, komentář, kompozice jednotlivých částí, tak aby výsledné dílo působilo maximálně realisticky a dávalo dobrou představu o výsledné podobě plánované stavby a jejímu umístění v krajině

Technická specifikace

- Parametry výsledné videokompozice – kódování videa MPEG-4 (H.264), kontejner *.mp4, HD (1920 × 1080), frekvence 25 snímků za sekundu
- Parametry zdrojových videozáběrů – UHD (4K) 3840 × 2160, bez komprese s ohledem na možný požadavek statický pohledů a případný tisk formátu A4 300 DPI
- Formát pro export jednotlivých pohledů – *.jpg, *.tif
- Média – CD, DVD, Flash disk (dle požadavku objednatele)
- Výstupní protokol s písemným prohlášením Konzultante o převodu veškerých licenčních, duševních či autorských práv k dílu z Konzultante na Objednatele. Licence k Dílu bude na Objednatele převedena jako výhradní a neomezená.

Technické požadavky

Pozemní a letecká foto dokumentace bude pořízena v rozlišení min. 8,29 MPX (3840x2160 bodů). Požadované rozlišení umožní v případě potřeby zrealizovat statický zákres v tiskové kvalitě.

Pozemní video dokumentace stávajícího stavu bude pořízena minimálně ve UHD 4K (3840x2160 bodů) kvalitě. U zdrojových leteckých video záběrů, do kterých bude následně zakreslen model (videokompozice) je vzhledem k následné stabilizaci požadováno rozlišení min UHD 4K (3840x2160 bodů) a snímková frekvence minimálně 25 FPS (25 snímků za 1 sekundu). Požadovaný formát umožní v případě potřeby zrealizovat statický zákres v tiskové kvalitě (A4 300DPI) do libovolné části pořízeného zdrojového videa. Kvalita výstupu je požadována minimálně ve full HD, tedy 1920x1080 bodů, 25 snímků za sekundu, tak aby výsledné dílo bylo po vizuální a technické stránce srovnatelné se standardními televizními formáty.

Z důvodu docílení maximální reálnosti výsledného díla bude provedeno **renderování**. Veškeré animace budou renderovány v plné délce a rozsahu. Rendering musí být realizován do požadovaného rozlišení ve snímkovací frekvenci projektu bez použití upscallingu – v bezztrátovém formátu. Konzultant musí disponovat takovým výpočetním výkonem, aby byl schopen reagovat na připomínky investora.

Pozemní a letecká foto a video dokumentace bude v souladu s navrhovaným řešením vedení trasy a umístěním objektů na trase (MÚK, ÚK, PHS, tunely, osvětlení, svislé a vodorovné DZ, opěrné a zárubní zdi, SOS hlásky a.j.)

Samotná prezentace, resp. **videokompozice** bude řešena na základě čistopisu příslušné projektové dokumentace (dále jen PD). Umístění trasy do video záběrů bude odpovídat dostupnému zaměření stavby. Modely a textury objektů na trase (PHS, tunely včetně zařízení, osvětlení, opěrné a zárubní zdi, a.j.) budou odpovídat PD a architektonickému řešení.

Veškeré 3D objekty musí být **vymodelované** do takového stupně detailu, aby ve zvoleném záběru byly tyto detaily zjevně viditelné.

Použité **materiály** budou vycházet z PD a jejich technické zpracování bude odpovídat fotorealistickému zobrazení včetně barvy, odlesků, struktury, zrcadlení, nerovnosti povrchu, průhlednosti a dalších fyzikálních vlastností materiálů.

Fotorealistické **textury** budou použity v rozlišení minimálně 2K důvodu zachování realistického vzhledu materiálu.

V exteriérových i interiérových scénách je požadováno použití fyzikálně definovaných **světél** v závislosti na době pořízení videozáběru, včetně měkkých a tvrdých stínů. Dále se počítá s využitím všesměrového světla.

Animace, resp. animované záběry ve videokompozici jsou doplněny realistickými pohyby lidí, dopravy (auty, vlaky, MHD apod.) a pokud to vyžaduje situace, tak i pohyby zvířat nebo cyklistů.

Detailní 3D model bude do videa usazen tak, aby stávající objekty umístěné blíže ke kameře překrývaly (**maskovaly**) tento model. Detailní model bude do videa usazen tak, aby finální obraz odpovídal co nejvíce věrně budoucímu stavu. Model musí respektovat umístění všech současných objektů (domy, komunikace, přírodní prvky) a nesmí tyto objekty překrývat, pokud tomu tak nebude i v budoucím stavu. Tvorba reálného obrazu je požadována na základě zpracovaného detailního počítačového modelu.

Výsledný **střih** filmu musí působit především informačně, ale zároveň i dynamicky a moderně. Výsledný střih obrazu musí korespondovat s hudebním podkresem a hlasovou linkou komentáře. Všechny obrazové prvky musí být barevně sladěné (použití barevných korekcí) a zvuková linka musí

mít všechny stopy vyvážené (mastering zvuku) dle běžně používaných technických specifikací pro TV vysílání. Dokument musí splňovat i estetická hlediska, aby bylo možné ho bez jakýchkoliv úprav prezentovat v TV.

Hudba, která je hlavní nositelkou emocí musí správně podpořit celek a zvýraznit informační hodnotu filmu. Minimální kvalita hudebního podkresu je stereo, 16 bit, 48000 Hz z důvodu zachování doporučeného televizního standardu.

Komentář namluvený profesionálním dabérem bude plně respektovat záměr a charakter plánované stavby. Rozsah a konstrukce komentáře bude vycházet z PD a především z technické zprávy. Minimální kvalita namluveného komentáře je stereo, 16 bit, 48000 Hz z důvodu zachování doporučeného televizního standardu.

Konzultant se zavazuje **archivovat dílo** nejméně po dobu tří let ode dne jeho předání, a to minimálně na dvou oddělených nosičích určených pro profesionální archivaci.

Technická specifikace

- Kvalita foto – 3840x2160
- Kvalita video – FULL HD (1920x1080 bodů)
- Formát pro export – *.jpg, *.tiff pro foto; *.MPEG-4 (H.264) ve formátu mp4 – pro video
- Nosič – DVD

INFORMAČNÍ MODEL STAVBY (BIM)

Specifikace prací BIM pro projektové stupně DUR, DSP, DUSP, DUSP-DI, DPS, PDPS, VD-ZDS se řídí BIM Protokolem a jeho přílohami konkrétního projektu, přičemž zpracovatel je povinen respektovat i další předpisy a metodiky Objednatele, jakožto i dílčí vývoj v této oblasti aktuální v době zpracování Služby dle konkrétní Smlouvy.

Níže jsou uvedené rámcové činnosti pro oblast plnění BIM:

1) Vypracování Plánu realizace BIM (BEP)

Obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu " Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)" Objednatele.

2) Příprava, úprava a doplnění 2D a 3D podkladů

Obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D a 3D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

3) Modelační práce

Obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

4) Tvorba informačního modelu

Obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy. Výstupem je standardizovaný formát IFC.

5) Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)