

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 108 950,00	x		
TES a ekonomické hodnocení	289 550,00	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	1 075 422,50	15,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	532 800,00	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	1 613 760,00	20,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 012 800,00	x		
Dokumentace ke společnému povolení	2 021 712,00	20,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 142 300,00	x		
PDPS	427 742,50	15,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	9 225 037,00	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	135 000,00	x	900	-109 991
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	9 360 037,00	x		
DPH (21%)	1 965 607,77	x		
Cena celkem vč. DPH	11 325 644,77	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žlutě - doplní uchazeč									
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	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.						
		40 000 000	2 590 000						
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP						VARIANTA PRO DUSP			
DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč
492 100	467 800	155 400	647 500	778 200	103 600	1 036 000	778 200	233 100	X
Sleva/přirážka	45 519	70 170	377 400	67 340	155 640	107 744	155 640	909 200	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	537 619	537 970	532 800	714 840	933 840	1 012 800	1 143 744	933 840	1 142 300
1 075 589									
7 489 753									

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu)z UNIKY v %	5,00%	8,00%	8,00%
	467495	595700	953120
Zaměření v Kč	80 000 Kč	120 000 Kč	120 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	332 800 Kč	576 100 Kč	576 100 Kč *)
Ostatní práce v Kč	55 000 Kč	82 100 Kč	82 100 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	377 400 Kč	909 200 Kč	909 200 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	20%	20%

1,6

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

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

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	388 500	15,00%	58 275
			446 775

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	9 335 028
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	300 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	289 550
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	96,52%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 108 950
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,98%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	1 100 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	1 075 589
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	97,78%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a	600 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	532 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,80%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	1 700 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	1 648 680
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	96,98%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)	2 118 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)	2 077 584
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	98,09%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	1 204 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)	1 012 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,12%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ ke společnému povolení)	1 334 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ ke společnému povolení)	1 142 300
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	85,63%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)	450 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)	446 775
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	99,28%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)	142 500	950
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	135 000	900
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,74%	

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem	10 128 500
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	9 470 028
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,50%

paušální hod. sazba

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

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

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 IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	6	6	800	4 800
B. Výkresy				79 900
B 1 Přehledná situace	12	12	850	10 200
B 2 Situace zájmového území	6	6	850	5 100
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	24	24	850	20 400
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	16	16	850	13 600
B 4 Podélný profil	12	12	850	10 200
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	24	24	850	20 400
C. Podklady a průzkumy				130 900
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	16	16	850	13 600
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	48	850	40 800
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	40	850	34 000
C 4 Odhad nákladů stavby	12	12	850	10 200
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	24	24	850	20 400
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	8	8	850	6 800
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	6	6	850	5 100
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	20	20	850	17 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				56 950
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	16	16	850	13 600
Analýza studie ekonomické efektivity	16	16	850	13 600
Textová část aktualizace	4	4	850	3 400
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	8	8	850	6 800
Výkresová část	23	23	850	19 550
Cena A-E celkem bez DPH				289 550

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	16	800	12 800
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				73 600
Základní údaje	20	20	800	16 000
Údaje o vstupech	36	36	800	28 800
Údaje o výstupech	36	36	800	28 800
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				128 350
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	27	850	22 950
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	108	850	91 800
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	850	13 600
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				438 600
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	320	850	272 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	850	51 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	54	850	45 900
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	54	850	45 900
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	28	850	23 800
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	60	850	51 000
F. ZÁVĚR	32	32	850	27 200
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	28	850	23 800
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				353 600
Vlivy na zdraví	110	110	850	93 500
Rozptylová studie	80	80	850	68 000
Hluková studie	72	72	850	61 200
Biologické hodnocení	40	40	850	34 000
Dendrologický průzkum	50	50	850	42 500
Měření hluku	32	32	850	27 200
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	850	27 200
Cena A-H celkem bez DPH				1 108 950

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				4 250
1. Identifikační údaje	2	2	850	1 700
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	850	1 700
3. Seznam vstupních podkladů	1	1	850	850
B. Souhrnná technická zpráva				40 800
1. Popis území stavby	2	4	850	3 400
2. Celkový popis stavby	1	2	850	1 700
3. Připojení na technickou infrastrukturu	1	2	850	1 700
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	2	8	850	6 800
5. Řešení vegetace s uvažujícími terénními úpravami	2	4	850	3 400
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	2	4	850	3 400
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	850	1 700
8. Zásady organizace výstavby	2	16	850	13 600
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	6	850	5 100
C. Situační výkresy				18 700
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	6	6	850	5 100
2. Katastrální situační výkres	8	8	850	6 800
3. Koordinační situační výkres 1:1000	8	8	850	6 800
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				387 600
D.1 Stavební část				387 600
1.1 Objekty pozemních komunikací	240	240	850	204 000
1.2 Mostní objekty a zdi	160	160	850	136 000
1.3 Vodohospodářské objekty	24	24	850	20 400
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	16	16	850	13 600
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb			Neobsazeno	
1.9 Ostatní stavební objekty	16	16	850	13 600
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	20	20	800	16 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				412 800
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				289 600
- geodetické zaměření stavby	100	100	800	80 000
- průzkum inženýrských sítí	32	32	800	25 600
- dopravně inženýrský průzkum	20	20	800	16 000
- předběžný geotechnický průzkum	160	160	800	128 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	30	30	800	24 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	20	20	800	16 000
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	80	80	800	64 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	14	14	800	11 200
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	800	16 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	30	800	24 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	10	10	800	8 000
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	60 000	x	x	55 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				935 150
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	140 272,50

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činnosti a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DŮR

1 075 422,50

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DŮR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

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 DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				5 100	8 160
1. Identifikační údaje	2	2	850	1 700	2 720
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	850	1 700	2 720
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	850	1 700	2 720
B. Souhrnná technická zpráva				49 300	78 880
1. Popis území stavby	2	2	850	1 700	2 720
2. Celkový popis stavby	2	2	850	1 700	2 720
3. Připojení na technickou infrastrukturu	2	2	850	1 700	2 720
4. Dopravní řešení	4	4	850	3 400	5 440
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	2	2	850	1 700	2 720
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12	12	850	10 200	16 320
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	850	1 700	2 720
8. Zásady organizace výstavby	4	24	850	20 400	32 640
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	8	850	6 800	10 880
C. Situační výkresy				39 100	62 560
1. Situační výkres širších vztahů	8	14	850	11 900	19 040
2. Katastrální situační výkres	14	14	850	11 900	19 040
3. Koordináční situační výkres	18	18	850	15 300	24 480
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				453 900	726 240
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				265 200	424 320
1.1 Technická zpráva	12	12	850	10 200	16 320
1.2 Výkresy	320	300	850	255 000	408 000
2. Mostní objekty a zdi				159 800	255 680
2.1 Technická zpráva	8	8	850	6 800	10 880
2.2 Výkresy	200	180	850	153 000	244 800
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				28 900	46 240
3.1 Technická zpráva	2	4	850	3 400	5 440
3.2 Hydrotechnické výpočty	4	4	850	3 400	5 440
3.3 Statické výpočty	6	6	850	5 100	8 160
3.4 Výkresy	20	20	850	17 000	27 200
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb		neoceňuje se			
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	32	24	800	19 200	30 720
Související dokumentace, podklady a průzkumy				662 100	662 100
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	60	60	850	51 000	51 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	40	40	850	34 000	34 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	16	800	12 800	12 800
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	40	40	800	32 000	32 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	32	32	800	25 600	25 600
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	40	40	800	32 000	32 000
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	40	40	800	32 000	32 000
11. Geotechnický průzkum	278	278	850	236 300	236 300
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	20	20	800	16 000	16 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	150	150	800	120 000	120 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	88	88	800	70 400	70 400
Odhad stavebních nákladů	40	40	850	34 000	34 000
Plán BOZP	26	26	850	22 100	22 100
Reprografie	70 000			60 000	60 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				1 344 800	1 684 760
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	268 960	336 952

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

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

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				1 613 760	2 021 712
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	53	53	850	45 050
B. Výkresová část	180	180	850	153 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	54	54	850	45 900
D. Kontrolní rozpočet	20	20	850	17 000
E. Souvisící dokumentace	60	60	850	51 000
Reprografie v počtu dle VOP	60 000	x	x	60 000
Celkem PDPS bez DPH				371 950
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	55 792,50

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

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

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

427 742,50

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	20	20	800	16 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	24	24	800	19 200
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	72	72	800	57 600
ČÁST A – CELKEM				92 800

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
		Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj. zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,...)	180	180
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	90	90	800	72 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	80	80	800	64 000
ČÁST B CELKEM				280 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
		Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	60	60
ČÁST C CELKEM				48 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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.	80	80
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	60	60	800	48 000
ČÁST D CELKEM				112 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				532 800

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k SP	IČ ke spolenému povolení
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	16	16	800	12 800	14 437
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	12	12	800	9 600	10 827
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	60	60	800	48 000	54 137
ČÁST A – CELKEM				70 400	79 402

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	12	12	800
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	12	800	9 600	10 827
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	40	40	800	32 000	36 092
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:				140 800	158 803
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	80	80	800	64 000	72 183
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	40	40	800	32 000	36 092
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	20	800	16 000	18 046
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	24	24	800	19 200	21 655
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	12	12	800	9 600	10 827
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	40	40	800	32 000	36 092
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	40	40	800	32 000	36 092

Jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	68	68	800	54 400	61 356
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.)	46	46	800	36 800	41 505
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	40	40	800	32 000	36 092
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	20	20	800	16 000	18 046
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	20	20	800	16 000	18 046
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	20	20	800	16 000	18 046
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	24	24	800	19 200	21 655
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				88 000	99 252
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	50	50	800	40 000	45 115
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	60	60	800	48 000	54 137
C) GP oddělovací nebo GP na VB	72			0	0
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	40	40	800	32 000	36 092
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	60	60	800	48 000	54 137
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	20	20	800	16 000	18 046
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	50	50	800	40 000	45 115
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	20	20	800	16 000	18 046
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	12	12	800	9 600	10 827
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	12	12	800	9 600	10 827
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	16	16	800	12 800	14 437
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	20	800	16 000	18 046
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	60	60	800	48 000	54 137
ČÁST B CELKEM				782 400	882 440

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	60	60	800	48 000	54 137
ČÁST C CELKEM				48 000	54 137

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.	60	60	800	48 000	54 137
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	80	80	800	64 000	72 183
ČÁST D CELKEM				112 000	126 321
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 012 800	1 142 300

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	900	135 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 108 950,00	x		
TES a ekonomické hodnocení	1 189 000,00	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	4 326 472,50	15,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	881 600,00	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	6 805 860,00	20,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 644 800,00	x		
Dokumentace ke společnému povolení	8 229 552,00	20,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	2 138 400,00	x		
PDPS	1 706 880,00	20,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	28 031 514,50	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	135 000,00	x	900	-830 749
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	28 166 514,50	x		
DPH (21%)	5 914 968,05	x		
Cena celkem vč. DPH	34 081 482,55	x		

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %	8,00%	10,00%	10,00%
	1725626	2221200	3553920
Zaměření v Kč	156 800 Kč	240 000 Kč	240 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 809 600 Kč	3 331 000 Kč	3 331 000 Kč *)
Ostatní práce v Kč	70 000 Kč	123 200 Kč	123 200 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	289 280 Kč	1 249 920 Kč	1 249 920 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	20%	20%

1,6

*) 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 a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
		20,00%	
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	1 480 800	296 160	1 776 960

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	28 862 263
--	-------------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceneuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	1 260 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	1 189 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,37%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 108 950
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,98%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	4 505 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	4 326 329
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	96,03%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a	992 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	881 600

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

88,87%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)

7 508 000

Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)

7 098 480

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

94,55%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)

9 147 000

Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)

8 697 744

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

95,09%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)

1 850 000

Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)

1 644 800

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

88,91%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ ke společnému povolení)

2 350 000

Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ ke společnému povolení)

2 138 400

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

91,00%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)

1 725 000

Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)

1 776 960

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

103,01%

paušální hod. sazba

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)

142 500

950

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)

135 000

900

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

94,74%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem

30 659 500

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem

28 997 263

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

94,58%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

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

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 IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	20	20	800	16 000
B. Výkresy				289 000
B 1 Přehledná situace	40	40	850	34 000
B 2 Situace zájmového území	20	20	850	17 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	100	100	850	85 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	60	60	850	51 000
B 4 Podélný profil	40	40	850	34 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	80	80	850	68 000
C. Podklady a průzkumy				399 500
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	40	40	850	34 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	72	72	850	61 200
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	112	112	850	95 200
C 4 Odhad nákladů stavby	70	70	850	59 500
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	108	108	850	91 800
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	850	34 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	28	28	850	23 800
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	108	108	850	91 800
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				392 700
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	112	112	850	95 200
Analýza studie ekonomické efektivity	120	120	850	102 000
Textová část aktualizace	62	62	850	52 700
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	76	76	850	64 600
Výkresová část	92	92	850	78 200
Cena A-E celkem bez DPH				1 189 000

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	16	800	12 800
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				73 600
Základní údaje	20	20	800	16 000
Údaje o vstupech	36	36	800	28 800
Údaje o výstupech	36	36	800	28 800
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				128 350
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	27	850	22 950
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	108	850	91 800
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	850	13 600
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				438 600
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	320	850	272 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	850	51 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	54	850	45 900
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	54	850	45 900
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí	28	28	850	23 800
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	60	850	51 000
F. ZÁVĚR	32	32	850	27 200
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	28	850	23 800
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				353 600
Vlivy na zdraví	110	110	850	93 500
Rozptylová studie	80	80	850	68 000
Hluková studie	72	72	850	61 200
Biologické hodnocení	40	40	850	34 000
Dendrologický průzkum	50	50	850	42 500
Měření hluku	32	32	850	27 200
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	850	27 200
Cena A-H celkem bez DPH				1 108 950

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu -modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				13 600
1. Identifikační údaje	6	6	850	5 100
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	6	850	5 100
3. Seznam vstupních podkladů	4	4	850	3 400
B. Souhrnná technická zpráva				77 350
1. Popis území stavby	6	6	850	5 100
2. Celkový popis stavby	4	5	850	4 250
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	850	3 400
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	9	16	850	13 600
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	9	10	850	8 500
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	9	10	850	8 500
7. Ochrana obyvatelstva	6	6	850	5 100
8. Zásady organizace výstavby	6	6	850	5 100
9. Celkové vodohospodářské řešení	28	28	850	23 800
C. Situační výkresy				159 800
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	48	48	850	40 800
2. Katastrální situační výkres	70	70	850	59 500
3. Koordinační situační výkres 1:1000	70	70	850	59 500
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				1 411 000
D.1 Stavební část				1 411 000
1.1 Objekty pozemních komunikací	660	680	850	578 000
1.2 Mostní objekty a zdi	420	420	850	357 000
1.3 Vodohospodářské objekty	160	160	850	136 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	100	100	850	85 000
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku	80	80	850	68 000
1.7 Objekty drah	60	60	850	51 000
1.8 Objekty pozemních staveb	80	80	850	68 000
1.9 Ostatní stavební objekty	80	80	850	68 000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	80	80	800	64 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 966 400
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 660 800
- geodetické zaměření stavby	196	196	800	156 800
- průzkum inženýrských sítí	60	60	800	48 000
- dopravně inženýrský průzkum	46	46	800	36 800
- předběžný geotechnický průzkum	1660	1 660	800	1 328 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	60	60	800	48 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	54	54	800	43 200
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	140	140	800	112 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	32	32	800	25 600
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	40	40	800	32 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY	32	32	800	25 600
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	42	42	800	33 600
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	16	16	800	12 800
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO	80	80	800	64 000
Reprografie dle ZOP (v Kč)	76 000	x	x	70 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				3 762 150
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	564 322,50

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DŮR

4 326 472,50

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DŮR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

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 DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				27 200	43 520
1. Identifikační údaje	8	8	850	6 800	10 880
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12	12	850	10 200	16 320
3. Seznam vstupních podkladů	12	12	850	10 200	16 320
B. Souhrnná technická zpráva				127 500	204 000
1. Popis území stavby	10	10	850	8 500	13 600
2. Celkový popis stavby	12	12	850	10 200	16 320
3. Připojení na technickou infrastrukturu	8	8	850	6 800	10 880
4. Dopravní řešení	12	12	850	10 200	16 320
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10	10	850	8 500	13 600
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	24	24	850	20 400	32 640
7. Ochrana obyvatelstva	10	10	850	8 500	13 600
8. Zásady organizace výstavby	24	24	850	20 400	32 640
9. Celkové vodohospodářské řešení	40	40	850	34 000	54 400
C. Situační výkresy				185 300	296 480
1. Situační výkres širších vztahů	48	48	850	40 800	65 280
2. Katastrální situační výkres	80	80	850	68 000	108 800
3. Koordinační situační výkres	90	90	850	76 500	122 400
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				1 573 350	2 517 360
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				646 000	1 033 600
1.1 Technická zpráva	80	80	850	68 000	108 800
1.2 Výkresy	820	680	850	578 000	924 800
2. Mostní objekty a zdi				510 000	816 000
2.1 Technická zpráva	60	60	850	51 000	81 600
2.2 Výkresy	620	540	850	459 000	734 400
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				243 950	390 320
3.1 Technická zpráva	17	17	850	14 450	23 120
3.2 Hydrotechnické výpočty	80	80	850	68 000	108 800
3.3 Statické výpočty	70	70	850	59 500	95 200
3.4 Výkresy	180	120	850	102 000	163 200
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace	40	40	850	34 000	54 400
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky	60	60	850	51 000	81 600
7. Objekty drah	32	32	850	27 200	43 520
8. Objekty pozemních staveb	80	72	850	61 200	97 920
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	100	80	800	64 000	102 400
Související dokumentace, podklady a průzkumy				3 507 000	3 507 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	120	120	850	102 000	102 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	100	100	850	85 000	85 000
3. Projekt odpadového hospodářství	30	30	800	24 000	24 000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	80	80	800	64 000	64 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	48	800	38 400	38 400
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0
8. Hluková studie	80	80	800	64 000	64 000

9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	72	72	800	57 600	57 600
11. Geotechnický průzkum	3320	3320	800	2 656 000	2 656 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	40	40	800	32 000	32 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	300	300	800	240 000	240 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	180	180	800	144 000	144 000
Odhad stavebních nákladů	80	80	800	64 000	64 000
Plán BOZP	54	54	800	43 200	43 200
Reprografie	100 000			80 000	80 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				5 671 550	6 857 960
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	1 134 310	1 371 592

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

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

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
 - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
 - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
 - soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				6 805 860	8 229 552
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	144	144	850	122 400
B. Výkresová část	1000	1000	850	850 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	180	180	850	153 000
D. Kontrolní rozpočet	60	60	850	51 000
E. Souvisící dokumentace	160	160	850	136 000
Reprografie v počtu dle VOP	110 000	x	x	110 000
Celkem PDPS bez DPH				1 422 400
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	284 480

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

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

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH				1 706 880
------------------------------	--	--	--	------------------

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	32	32	800	25 600
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	54	54	800	43 200
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	140	140	800	112 000
ČÁST A – CELKEM				180 800

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj. zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	260	260	800	208 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	160	160	800	128 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	140	140	800	112 000
ČÁST B CELKEM				448 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	100	100	800	80 000
ČÁST C CELKEM				80 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	120	120	800	96 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	96	96	800	76 800
ČÁST D CELKEM				172 800
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				881 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k SP	IČ ke spolenému povolení
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	32	32	800	25 600	33 282
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	28	28	800	22 400	29 122
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	100	100	800	80 000	104 008
ČÁST A – CELKEM				128 000	166 412

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	24	24	800
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	24	24	800	19 200	24 962
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	60	60	800	48 000	62 405
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:				233 600	303 703
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	120	120	800	96 000	124 809
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	60	60	800	48 000	62 405
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	32	32	800	25 600	33 282
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	48	48	800	38 400	49 924
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	32	32	800	25 600	33 282
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	70	70	800	56 000	72 805
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	70	70	800	56 000	72 805

Jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	80	80	800	64 000	83 206
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.)	72	72	800	57 600	74 886
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	48	48	800	38 400	49 924
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	24	24	800	19 200	24 962
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	24	24	800	19 200	24 962
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	24	24	800	19 200	24 962
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	40	40	800	32 000	41 603
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				212 800	276 661
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	80	80	800	64 000	83 206
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	86	86	800	68 800	89 447
C) GP oddělovací nebo GP na VB	100	100	800	80 000	104 008
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	48	48	800	38 400	49 924
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	88	88	800	70 400	91 527
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	24	24	800	19 200	24 962
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	58	58	800	46 400	60 325
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	24	24	800	19 200	24 962
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	20	20	800	16 000	20 802
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	20	20	800	16 000	20 802
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	24	24	800	19 200	24 962
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	20	800	16 000	20 802
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	82	82	800	65 600	85 286
ČÁST B CELKEM				1 220 800	1 587 159

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	120	120	800	96 000	124 809
ČÁST C CELKEM				96 000	124 809

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.	110	110	800	88 000	114 409
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	140	140	800	112 000	145 611
ČÁST D CELKEM				200 000	260 019
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 644 800	2 138 400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	900	135 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 108 950,00	x		
TES a ekonomické hodnocení	754 000,00	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2 719 980,00	15,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	658 400,00	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	4 003 980,00	20,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 328 800,00	x		
Dokumentace ke společnému povolení	4 871 256,00	20,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 617 600,00	x		
PDPS	996 130,00	15,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	18 059 096,00	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	135 000,00	x	900	-296 608
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	18 194 096,00	x		
DPH (21%)	x			1
Cena celkem vč. DPH	x	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žlutě - doplní uchazeč

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	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.
	120 000 000	5 776 000

VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP						VARIANTA PRO DUSP			Nabízená cena služeb v Kč	
DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč		
1 097 440	1 355 400	346 560	1 444 000	2 132 100	231 040	2 310 400	2 132 100	519 840	X	
Sleva/přirážka	63 652	203 310	311 840	115 520	426 420	1 097 760	184 832	426 420	1 097 760	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	1 161 092	1 558 710	658 400	1 559 520	2 558 520	1 328 800	2 495 232	2 558 520	1 617 600	15 496 394

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu)z UNIKY v %	8,00%	10,00%	10,00%
	1009645	1299600	2079360
Zaměření v Kč	112 200 Kč	166 600 Kč	166 600 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 183 200 Kč	1 868 300 Kč	1 868 300 Kč *)
Ostatní práce v Kč	60 000 Kč	97 200 Kč	97 200 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	311 840 Kč	1 097 760 Kč	1 097 760 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	20%	20%

1,6

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

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

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "c")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
		15,00%	
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	866 400	129 960	996 360

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	18 355 704
--	-------------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceneuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

800 000
754 000
94,25%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

1 180 000
1 108 950
93,98%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

2 735 000
2 719 802
99,44%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a	740 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	658 400	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,97%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	4 188 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	4 118 040	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	98,33%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)	5 138 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)	5 053 752	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	98,36%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	1 627 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)	1 328 800	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	81,67%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ ke společnému povolení)	1 917 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ ke společnému povolení)	1 617 600	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,38%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)	1 000 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)	996 360	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	99,64%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)	142 500	950
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	135 000	900
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,74%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem	19 467 500	
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	18 490 704	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,98%	

paušální hod. sazba

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

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

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 IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	16	16	800	12 800
B. Výkresy				158 100
B 1 Přehledná situace	20	20	850	17 000
B 2 Situace zájmového území	16	16	850	13 600
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	40	40	850	34 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	24	24	850	20 400
B 4 Podélný profil	32	32	850	27 200
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	54	54	850	45 900
C. Podklady a průzkumy				238 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	32	32	850	27 200
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	40	850	34 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	40	850	34 000
C 4 Odhad nákladů stavby	24	24	850	20 400
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	80	80	850	68 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	850	34 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	24	24	850	20 400
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	90	90	850	76 500
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				268 600
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	72	72	850	61 200
Analýza studie ekonomické efektivity	80	80	850	68 000
Textová část aktualizace	24	24	850	20 400
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	60	60	850	51 000
Výkresová část	80	80	850	68 000
Cena A-E celkem bez DPH				754 000

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	16	800	12 800
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				73 600
Základní údaje	20	20	800	16 000
Údaje o vstupech	36	36	800	28 800
Údaje o výstupech	36	36	800	28 800
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				128 350
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	27	850	22 950
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	108	850	91 800
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	850	13 600
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				438 600
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	320	850	272 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	850	51 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	54	850	45 900
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	54	850	45 900
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	28	850	23 800
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	60	850	51 000
F. ZÁVĚR	32	32	850	27 200
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	28	850	23 800
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				353 600
Vlivy na zdraví	110	110	850	93 500
Rozptylová studie	80	80	850	68 000
Hluková studie	72	72	850	61 200
Biologické hodnocení	40	40	850	34 000
Dendrologický průzkum	50	50	850	42 500
Měření hluku	32	32	850	27 200
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	850	27 200
Cena A-H celkem bez DPH				1 108 950

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				8 500
1. Identifikační údaje	4	4	850	3 400
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	4	850	3 400
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	850	1 700
B. Souhrnná technická zpráva				83 300
1. Popis území stavby	5	5	850	4 250
2. Celkový popis stavby	4	4	850	3 400
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	850	3 400
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	16	850	13 600
5. Řešení vegetace s uvažujícími terénními úpravami	8	8	850	6 800
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	8	8	850	6 800
7. Ochrana obyvatelstva	5	5	850	4 250
8. Zásady organizace výstavby	5	24	850	20 400
9. Celkové vodohospodářské řešení	24	24	850	20 400
C. Situační výkresy				124 100
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	32	32	850	27 200
2. Katastrální situační výkres	54	60	850	51 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	54	54	850	45 900
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				773 500
D.1 Stavební část				773 500
1.1 Objekty pozemních komunikací	540	532	850	452 200
1.2 Mostní objekty a zdi	240	240	850	204 000
1.3 Vodohospodářské objekty	54	54	850	45 900
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	24	24	850	20 400
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb	40	40	850	34 000
1.9 Ostatní stavební objekty	20	20	850	17 000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	24	24	850	20 400
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 295 400
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 152 600
- geodetické zaměření stavby	132	132	850	112 200
- průzkum inženýrských sítí	40	40	850	34 000
- dopravně inženýrský průzkum	24	24	850	20 400
- předběžný geotechnický průzkum	1100	1 100	850	935 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	36	36	850	30 600
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	24	24	850	20 400
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	90	90	850	76 500
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	16	16	850	13 600
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	850	17 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	30	850	25 500
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	12	12	850	10 200
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	68 000	x	x	60 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				2 365 200
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	354 780

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činnosti a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DŮR

2 719 980

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DŮR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

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 DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				15 300	24 480
1. Identifikační údaje	6	6	850	5 100	8 160
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	6	850	5 100	8 160
3. Seznam vstupních podkladů	6	6	850	5 100	8 160
B. Souhrnná technická zpráva				62 900	100 640
1. Popis území stavby	6	6	850	5 100	8 160
2. Celkový popis stavby	8	8	850	6 800	10 880
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	850	3 400	5 440
4. Dopravní řešení	8	8	850	6 800	10 880
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6	6	850	5 100	8 160
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10	10	850	8 500	13 600
7. Ochrana obyvatelstva	6	6	850	5 100	8 160
8. Zásady organizace výstavby	10	10	850	8 500	13 600
9. Celkové vodohospodářské řešení	16	16	850	13 600	21 760
C. Situační výkresy				98 600	157 760
1. Situační výkres širších vztahů	22	22	850	18 700	29 920
2. Katastrální situační výkres	40	40	850	34 000	54 400
3. Koordináční situační výkres	54	54	850	45 900	73 440
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				974 950	1 559 920
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				505 750	809 200
1.1 Technická zpráva	54	54	850	45 900	73 440
1.2 Výkresy	610	541	850	459 850	735 760
2. Mostní objekty a zdi				340 000	544 000
2.1 Technická zpráva	40	40	850	34 000	54 400
2.2 Výkresy	400	360	850	306 000	489 600
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				95 200	152 320
3.1 Technická zpráva	6	6	850	5 100	8 160
3.2 Hydrotechnické výpočty	10	10	850	8 500	13 600
3.3 Statické výpočty	16	16	850	13 600	21 760
3.4 Výkresy	80	80	850	68 000	108 800
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb	40	40	850	34 000	54 400
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	66	66	800	52 800	84 480
Související dokumentace, podklady a průzkumy				1 989 000	1 989 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	80	80	850	68 000	68 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	54	54	850	45 900	45 900
3. Projekt odpadového hospodářství	16	16	850	13 600	13 600
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	54	54	850	45 900	45 900
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	48	850	40 800	40 800
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	54	54	850	45 900	45 900
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	54	54	850	45 900	45 900
11. Geotechnický průzkum	1660	1660	850	1 411 000	1 411 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	24	24	850	20 400	20 400
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	196	196	850	166 600	166 600
17. Záborový elaborát a geometrické plány	100	100	850	85 000	85 000
Odhad stavebních nákladů	54	54	850	45 900	45 900
Plán BOZP	32	32	850	27 200	27 200
Reprografie	80 000			70 000	70 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				3 336 650	4 059 380
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	667 330	811 876

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,

- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

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

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

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

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,

- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,

- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,

- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				4 003 980	4 871 256
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	80	80	850	68 000
B. Výkresová část	540	572	850	486 200
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	89	120	850	102 000
D. Kontrolní rozpočet	40	40	850	34 000
E. Související dokumentace	120	120	850	102 000
Reprografie v počtu dle VOP	88 000	x	x	74 000
Celkem PDPS bez DPH				866 200
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	129 930

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

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

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

996 130

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatelem (DÚR, EIA,...)	24	24	800	19 200
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	30	30	800	24 000
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	90	90	800	72 000
ČÁST A – CELKEM				115 200

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
		Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj. zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,...)	200	200
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	110	110	800	88 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	96	96	800	76 800
ČÁST B CELKEM				324 800

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
		Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	88	88
ČÁST C CELKEM				70 400

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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.	100	100
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	85	85	800	68 000
ČÁST D CELKEM				148 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				658 400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k SP	IČ ke spolenému povolení
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	18	18	800	14 400	17 530
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	16	16	800	12 800	15 582
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		100	800	80 000	97 387
ČÁST A – CELKEM				107 200	130 499

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	16	16	800	12 800	15 582
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	16	16	800	12 800	15 582
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	42	42	800	33 600	40 903
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:				157 600	191 853
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	89	89	800	71 200	86 675
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	42	42	800	33 600	40 903
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	22	22	800	17 600	21 425
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	28	28	800	22 400	27 268
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	16	16	800	12 800	15 582
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	57	57	800	45 600	55 511
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	57	57	800	45 600	55 511

Jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	72	72	800	57 600	70 119
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.)	57	57	800	45 600	55 511
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	42	42	800	33 600	40 903
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	22	22	800	17 600	21 425
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	22	22	800	17 600	21 425
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	22	22	800	17 600	21 425
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	28	28	800	22 400	27 268
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				166 400	202 565
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	56	56	800	44 800	54 537
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	72	72	800	57 600	70 119
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	80	800	64 000	77 910
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	42	42	800	33 600	40 903
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	80	80	800	64 000	77 910
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	22	22	800	17 600	21 425
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	56	56	800	44 800	54 537
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	22	22	800	17 600	21 425
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	16	16	800	12 800	15 582
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	16	16	800	12 800	15 582
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	18	18	800	14 400	17 530
Obstarání potřebných nabývacích listin	22	22	800	17 600	21 425
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	72	72	800	57 600	70 119
ČÁST B CELKEM				979 200	1 192 018

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	80	80	800	64 000	77 910
ČÁST C CELKEM				64 000	77 910

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.	88	88	800	70 400	85 701
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	135	135	800	108 000	131 473
ČÁST D CELKEM				178 400	217 173
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 328 800	1 617 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	900	135 000
Cena TP celkem bez DPH			

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