

## Rámcová dohoda staveb pozemních komunikací ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

### Soupis prací vztahující se k předpokládanému celkovému objemu služeb

Při stanovení paušální částky pro jednotlivé činnosti v daném časovém pásmu, které odpovídá určitému procentu ze stavebních nákladů, je uchazeč povinen zohlednit tyto skutečnosti:

1) jednotlivé projektové stupně včetně souvisejícího výkonu inženýrské činnosti budou zpracovány dle platných právních předpisů a dle požadavků zadavatele, přičemž je povinen dodržovat podmínky k řádnému a kvalitnímu plnění dílčích prováděcích smluv, vyhlášky a zákonná ustanovení, zejména:

- Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění
- Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění;
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek a směrnic KSUS a kraje;
- Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.

- 2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. rešerše
- 3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případné související vybavení a náklady (např. cestovné, apod.) jsou zahrnuty v ceně (tj. v procentu ze stavebních nákladů)
- 4) součástí prací je rovněž geodetické zaměření stavby a všechny související průzkumné práce vyjma předběžného a podrobného popř. dopřikového geotechnického průzkumu
- 5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatele
- 6) součástí prací je realizace projektových činností metodou BIM
- 6) součástí prací je vedení postupu přípravy on-line aplikací PPS (Postup přípravy staveb)

**Žitě - DOPLNÍ UCHAZEČ**

Pozn.: V případě, že předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů je nulový nebo kolonka je bílá, uchazeč nevyplňuje (zadavatel nepředpokládá realizaci takových staveb formou rámcové smlouvy).

Kategorie staveb	Specifikace typu rekonstrukce nebo novostavby pozemní komunikace	Druh prací	Typový příklad Jitkov			Typový příklad Ostružinov			Typový příklad Kaštanov			Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH)	
			(0,0 - 80,0)			(80,0 - 180,0)			(180,0 a více)				
			PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ PŘÍRÁŽKY BIM	Přírážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ	Přírážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ	Přírážka BIM		
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.ař., komunikační síť v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přídavných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přídavných pruhů a ploch se složitým řešením, protihlukové stěny	Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA	2,62%	1 048 800	X	0,87%	1 048 800	X	0,42%	1 048 800	X		
		Technická studie vč. Investičního záměru a ekonomického vyhodnocení	0,75%	299 700	X	0,67%	799 200	X	0,52%	1 260 000	X		
		Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2,86%	1 144 365		2,38%	2 859 245		1,75%	4 385 755			
		Výkon inženýrské činnosti k ÚR	1,33%	532 800	X	0,47%	560 800	X	0,29%	731 200	X		
		Dokumentace ke stavebnímu povolení	4,23%	1 690 960		3,46%	4 154 518		2,63%	6 566 155			
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání	2,68%	1 070 400	X	0,88%	1 054 400	X	0,55%	1 377 600	X		
		Dokumentace ke společnému povolení	5,29%	2 116 966		4,25%	5 104 648		3,22%	8 055 934			
		Výkon inženýrské činnosti ke společnému povolení včetně majetkoprávního projednání	3,01%	1 205 400	X	1,12%	1 339 400	X	0,75%	1 877 600	X		
		PDPS	1,22%	486 000		0,86%	1 026 000		0,72%	1 800 000			
		Technická pomoc objednateli	x	150 000	X	x	150 000	X	x	150 000	X		
		Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)		1 000	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)		1 000	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)		1 000	X
		<b>Celková cena za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)</b>		9 745 391			18 097 010				27 254 044		
		<b>Předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů (ks)</b>		5			2				1		
		<b>Cena celkem za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)</b>		48 726 955			36 194 020				27 254 044		112 175 019
													Předpokládaná hodnota VZ

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	1 048 800	x
TES a ekonomické hodnocení	299 700	x
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	1 144 365	15,00%
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	532 800	x
Dokumentace ke stavebnímu povolení	1 690 960	15,00%
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 070 400	x
Dokumentace ke společnému povolení	2 116 966	15,00%
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 205 400	x
PDPS	486 000	20,00%
<b>Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA</b>	<b>9 595 391</b>	<b>x</b>
Technická pomoc objednateli	150 000	x
<b>Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli</b>	<b>9 745 391</b>	<b>x</b>
<b>DPH (21%)</b>	<b>2 046 532</b>	<b>x</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>11 791 923</b>	<b>x</b>

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	2 700 000

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		
513 000	524 400	162 000	675 000	853 000	108 000	1 080 000	853 000	243 000	X	
Sleva/přirážka	26 804	78 660	370 800	35 269	127 950	962 400	56 430	127 950	962 400	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	539 804	603 060	532 800	710 269	980 950	1 070 400	1 136 430	980 950	1 205 400	<b>7 760 063</b>

1 142 864

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %	8,50%	8,50%	8,50%
	469395	617625	988200
Zaměření v Kč	90 000 Kč	135 000 Kč	135 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	374 400 Kč	624 600 Kč	624 600 Kč *)
Ostatní práce v Kč	60 000 Kč	93 400 Kč	93 400 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	370 800 Kč	962 400 Kč	962 400 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	15%	15%

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*)	405 000	81 000	486 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	9 594 563
--	-----------

#### Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceneuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	300 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	299 700
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	99,90%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 048 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,88%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	1 100 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	1 142 864
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	103,90%

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)

1 691 219
-----------

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

99,48%
--------

**Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)**

2 118 000
-----------

Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)

2 117 380
-----------

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

99,97%
--------

**Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)**

1 204 000
-----------

Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)

1 070 400
-----------

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

88,90%
--------

**Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ ke společnému povolení)**

1 334 000
-----------

Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ ke společnému povolení)

1 205 400
-----------

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

90,36%
--------

**Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)**

450 000
---------

Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)

486 000
---------

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

108,00%
---------

paušální hod. sazba

**Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)**

142 500
---------

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)

150 000
---------

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

105,26%
---------

950
1 000

**Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem**

10 128 500
------------

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem

9 744 563
-----------

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

96,21%
--------

# 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	900	5 400
B. Výkresy				84 600
B 1 Přehledná situace	12	12	900	10 800
B 2 Situace zájmového území	6	6	900	5 400
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	24	24	900	21 600
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	16	16	900	14 400
B 4 Podélný profil	12	12	900	10 800
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	24	24	900	21 600
C. Podklady a průzkumy				131 400
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	16	16	900	14 400
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	40	900	36 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	40	900	36 000
C 4 Odhad nákladů stavby	12	12	900	10 800
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	24	24	900	21 600
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	8	8	900	7 200
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	6	6	900	5 400
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	20	20	900	18 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				60 300
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	900	14 400
Analýza studie ekonomické efektivity	16	16	900	14 400
Textová část aktualizace	4	4	900	3 600
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	8	8	900	7 200
Výkresová část	23	23	900	20 700
<b>Cena A-E celkem bez DPH</b>				<b>299 700</b>

#### 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				120 800
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	27	800	21 600
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	108	800	86 400
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	800	12 800
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				412 800
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	320	800	256 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	800	48 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	54	800	43 200
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	54	800	43 200
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	28	800	22 400
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>800</b>	<b>48 000</b>
<b>F. ZÁVĚR</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>800</b>	<b>25 600</b>
<b>G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>800</b>	<b>22 400</b>
<b>H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA</b>				<b>332 800</b>
Vlivy na zdraví	110	110	800	88 000
Rozptylová studie	80	80	800	64 000
Hluková studie	72	72	800	57 600
Biologické hodnocení	40	40	800	32 000
Dendrologický průzkum	50	50	800	40 000
Měření hluku	32	32	800	25 600
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	800	25 600
<b>Cena A-H celkem bez DPH</b>				<b>1 048 800</b>

## 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")				
<b>A. Průvodní zpráva</b>				<b>4 500</b>
1. Identifikační údaje	2	2	900	1 800
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	900	1 800
3. Seznam vstupních podkladů	1	1	900	900
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				<b>18 000</b>
1. Popis území stavby	2	2	900	1 800
2. Celkový popis stavby	1	1	900	900
3. Připojení na technickou infrastrukturu	1	1	900	900
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	2	2	900	1 800
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	2	2	900	1 800
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	2	2	900	1 800
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	900	1 800
8. Zásady organizace výstavby	2	2	900	1 800
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	6	900	5 400
<b>C. Situační výkresy</b>				<b>19 800</b>
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	6	6	900	5 400
2. Katastrální situační výkres	8	8	900	7 200
3. Koordinační situační výkres 1:1000	8	8	900	7 200
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
<b>D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE</b>				<b>410 400</b>
<b>D.1 Stavební část</b>				<b>410 400</b>
1.1 Objekty pozemních komunikací	240	240	900	216 000
1.2 Mostní objekty a zdi	160	160	900	144 000
1.3 Vodohospodářské objekty	24	24	900	21 600
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	16	16	900	14 400
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			Neobsazeno	
1.9 Ostatní stavební objekty	16	16	900	14 400
<b>D.2 Technologická část</b>			Neobsazeno	
<b>DOKLADOVÁ ČÁST</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>900</b>	<b>18 000</b>
<b>SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE</b>				<b>464 400</b>
<b>(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR</b>				<b>325 800</b>
- geodetické zaměření stavby	100	100	900	90 000
- průzkum inženýrských sítí	32	32	900	28 800
- dopravně inženýrský průzkum	20	20	900	18 000
- předběžný geotechnický průzkum	160	160	900	144 000
- 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	900	27 000
- 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	900	18 000
- 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		
<b>(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>900</b>	<b>72 000</b>
<b>(3) HLUKOVÁ STUDIE</b>		Neobsazeno		
<b>(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE</b>		Neobsazeno		
<b>(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>900</b>	<b>12 600</b>
<b>(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>900</b>	<b>18 000</b>
<b>(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY</b>		Neobsazeno		
<b>(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>27 000</b>
<b>(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>900</b>	<b>9 000</b>
<b>(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO</b>		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	60 000	x	x	60 000
<b>SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)</b>				<b>995 100</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	149 265

#### 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 podstav, 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.

<b>CELKEM DŮR</b>				<b>1 144 365</b>
-------------------	--	--	--	------------------

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
<b>A. Průvodní zpráva</b>				5 400	8 640
1. Identifikační údaje	2	2	900	1 800	2 880
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	900	1 800	2 880
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	900	1 800	2 880
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				32 400	51 840
1. Popis území stavby	2	2	900	1 800	2 880
2. Celkový popis stavby	2	2	900	1 800	2 880
3. Připojení na technickou infrastrukturu	2	2	900	1 800	2 880
4. Dopravní řešení	4	4	900	3 600	5 760
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	2	2	900	1 800	2 880
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12	12	900	10 800	17 280
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	900	1 800	2 880
8. Zásady organizace výstavby	4	4	900	3 600	5 760
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	6	900	5 400	8 640
<b>C. Situační výkresy</b>				36 000	57 600
1. Situační výkres širších vztahů	8	8	900	7 200	11 520
2. Katastrální situační výkres	14	14	900	12 600	20 160
3. Koordinační situační výkres	18	18	900	16 200	25 920
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se			
<b>D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část</b>				514 800	823 680
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				298 800	478 080
1.1 Technická zpráva	12	12	900	10 800	17 280
1.2 Výkresy	320	320	900	288 000	460 800
2. Mostní objekty a zdi				187 200	299 520
2.1 Technická zpráva	8	8	900	7 200	11 520
2.2 Výkresy	200	200	900	180 000	288 000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				28 800	46 080
3.1 Technická zpráva	2	2	900	1 800	2 880
3.2 Hydrotechnické výpočty	4	4	900	3 600	5 760
3.3 Statické výpočty	6	6	900	5 400	8 640
3.4 Výkresy	20	20	900	18 000	28 800
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		neoceňuje se			
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
<b>D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část</b>					
Dokladová část	32	32	900	28 800	46 080
Související dokumentace, podklady a průzkumy				723 600	723 600
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	60	60	900	54 000	54 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	40	40	900	36 000	36 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	16	900	14 400	14 400
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se			0
5. Dendrologický průzkum	40	40	900	36 000	36 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správcí	32	32	900	28 800	28 800
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se			0

8. Hluková studie	40	40	900	36 000	36 000
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie			neoceňuje se	0	0
10. Rozptylová studie	40	40	900	36 000	36 000
11. Geotechnický průzkum	278	278	900	250 200	250 200
12. Hydrogeologický posudek			neoceňuje se	0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	20	20	900	18 000	18 000
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	900	135 000	135 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	88	88	900	79 200	79 200
Odhad stavebních nákladů	40	40	900	36 000	36 000
Plán BOZP	26	26	900	23 400	23 400
Reprografie	70 000			70 000	70 000
<b>SOUČET celkem za DSP (bez DPH)</b>				<b>1 470 400</b>	<b>1 840 840</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	220 560	276 126

#### 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.  
- konsolidaci 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 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 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)				<b>1 690 960</b>	<b>2 116 966</b>
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

### 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	900	47 700
B. Výkresová část	180	180	900	162 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	54	54	900	48 600
D. Kontrolní rozpočet	20	20	900	18 000
E. Související dokumentace	60	60	900	54 000
Reprografie v počtu dle VOP	60 000	x	x	74 700
<b>Celkem PDPS bez DPH</b>				<b>405 000</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	81 000

#### 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 přesnosti 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.

<b>VD-ZDS celkem bez DPH</b>				<b>486 000</b>
------------------------------	--	--	--	----------------

## 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
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>				
Studium podkladů předaných objednatelem (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
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>92 800</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B</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,...)	180	180	800	144 000
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
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>280 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C</b>				
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	800	48 000
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>48 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D</b>				
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	800	64 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	60	60	800	48 000
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>112 000</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>532 800</b>

# 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
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>				IČ k SP	IČ ke spolenému povolení
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	16	16	800	12 800	14 414
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	12	12	800	9 600	10 811
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	54 054
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>70 400</b>	<b>79 279</b>

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	9 600	10 811
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	12	800	9 600	10 811
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	36 036
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	158 558
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	80	80	800	64 000	72 072
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	40	40	800	32 000	36 036
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	20	800	16 000	18 018
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	24	24	800	19 200	21 622
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	12	12	800	9 600	10 811
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	36 036
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	40	40	800	32 000	36 036



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	61 261
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	41 441
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	40	40	800	32 000	36 036
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	20	20	800	16 000	18 018
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	20	20	800	16 000	18 018
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	20	20	800	16 000	18 018
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO ( obce, kraje, ZVHS apod. )	24	24	800	19 200	21 622
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				145 600	163 963
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	50	50	800	40 000	45 045
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	60	60	800	48 000	54 054
C) GP oddělovací nebo GP na VB	72	72	800	57 600	64 865
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	36 036
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	60	60	800	48 000	54 054
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	18 018
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	50	50	800	40 000	45 045
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	18 018
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	12	12	800	9 600	10 811
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	10 811
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	16	16	800	12 800	14 414
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	20	800	16 000	18 018
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	54 054
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>840 000</b>	<b>945 942</b>

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	54 054
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>48 000</b>	<b>54 054</b>

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	54 054
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	80	80	800	64 000	72 072
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>112 000</b>	<b>126 126</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>1 070 400</b>	<b>1 205 400</b>

## 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	1000	150 000
<b>Cena TP celkem bez DPH</b>			

\*) 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	1 048 800	x
TES a ekonomické hodnocení	1 260 000	x
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	4 385 755	15,00%
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	731 200	x
Dokumentace ke stavebnímu povolení	6 566 155	15,00%
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 377 600	x
Dokumentace ke společnému povolení	8 055 934	15,00%
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 877 600	x
PDPS	1 800 000	20,00%
<b>Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA</b>	<b>27 103 044</b>	<b>x</b>
Technická pomoc objednateli	150 000	x
<b>Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli</b>	<b>27 253 044</b>	<b>x</b>
<b>DPH (21%)</b>	<b>5 723 139</b>	<b>x</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>32 976 183</b>	<b>x</b>



	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %	13,60%	13,60%	13,60%
Zaměření v Kč	176 400 Kč	225 000 Kč	225 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 918 800 Kč	3 177 000 Kč	3 177 000 Kč *)
Ostatní práce v Kč	76 000 Kč	148 600 Kč	148 600 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	131 200 Kč	977 600 Kč	977 600 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	15%	15%

\*) 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*)	1 500 000	300 000	1 800 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	27 104 700
--	------------

#### Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceníuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	1 260 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	1 260 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	100,00%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 048 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,88%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	4 505 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	4 384 720
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	97,33%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a	992 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	731 200
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	73,71%

<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)</b>	<b>7 508 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	6 567 190	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	87,47%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)</b>	<b>9 147 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)	8 057 590	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,09%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)</b>	<b>1 850 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)	1 377 600	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	74,46%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ ke společnému povolení)</b>	<b>2 350 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ ke společnému povolení)	1 877 600	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	79,90%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)</b>	<b>1 725 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)	1 800 000	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	104,35%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)</b>	<b>142 500</b>	paušální hod. sazba
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	150 000	950
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	105,26%	1 000
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem</b>	<b>30 659 500</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	27 254 700	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,89%	

# 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	900	18 000
B. Výkresy				306 000
B 1 Přehledná situace	40	40	900	36 000
B 2 Situace zájmového území	20	20	900	18 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	100	100	900	90 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	60	60	900	54 000
B 4 Podélný profil	40	40	900	36 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	80	80	900	72 000
C. Podklady a průzkumy				423 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	40	40	900	36 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	72	72	900	64 800
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	112	112	900	100 800
C 4 Odhad nákladů stavby	70	70	900	63 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	108	108	900	97 200
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	900	36 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	28	28	900	25 200
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	108	108	900	97 200
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				415 800
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	900	100 800
Analýza studie ekonomické efektivity	120	120	900	108 000
Textová část aktualizace	62	62	900	55 800
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	76	76	900	68 400
Výkresová část	92	92	900	82 800
<b>Cena A-E celkem bez DPH</b>				<b>1 260 000</b>

#### 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				120 800
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	27	800	21 600
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	108	800	86 400
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	800	12 800
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				412 800
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	320	800	256 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	800	48 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	54	800	43 200
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	54	800	43 200
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	28	800	22 400
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>800</b>	<b>48 000</b>
<b>F. ZÁVĚR</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>800</b>	<b>25 600</b>
<b>G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>800</b>	<b>22 400</b>
<b>H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA</b>				<b>332 800</b>
Vlivy na zdraví	110	110	800	88 000
Rozptylová studie	80	80	800	64 000
Hluková studie	72	72	800	57 600
Biologické hodnocení	40	40	800	32 000
Dendrologický průzkum	50	50	800	40 000
Měření hluku	32	32	800	25 600
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	800	25 600
<b>Cena A-H celkem bez DPH</b>				<b>1 048 800</b>

## 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")				
<b>A. Průvodní zpráva</b>				<b>14 400</b>
1. Identifikační údaje	6	6	900	5 400
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	6	900	5 400
3. Seznam vstupních podkladů	4	4	900	3 600
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				<b>72 900</b>
1. Popis území stavby	6	6	900	5 400
2. Celkový popis stavby	4	4	900	3 600
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	900	3 600
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	9	9	900	8 100
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	9	9	900	8 100
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	9	9	900	8 100
7. Ochrana obyvatelstva	6	6	900	5 400
8. Zásady organizace výstavby	6	6	900	5 400
9. Celkové vodohospodářské řešení	28	28	900	25 200
<b>C. Situační výkresy</b>				<b>169 200</b>
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	48	48	900	43 200
2. Katastrální situační výkres	70	70	900	63 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	70	70	900	63 000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
<b>D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE</b>				<b>1 314 000</b>
<b>D.1 Stavební část</b>				<b>1 314 000</b>
1.1 Objekty pozemních komunikací	660	550	900	495 000
1.2 Mostní objekty a zdi	420	350	900	315 000
1.3 Vodohospodářské objekty	160	160	900	144 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	100	100	900	90 000
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku	80	80	900	72 000
1.7 Objekty drah	60	60	900	54 000
1.8 Objekty pozemních staveb	80	80	900	72 000
1.9 Ostatní stavební objekty	80	80	900	72 000
<b>D.2 Technologická část</b>			Neobsazeno	
<b>DOKLADOVÁ ČÁST</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>900</b>	<b>72 000</b>
<b>SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE</b>				<b>2 095 200</b>
<b>(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR</b>				<b>1 751 400</b>
- geodetické zaměření stavby	196	196	900	176 400
- průzkum inženýrských sítí	60	60	900	54 000
- dopravně inženýrský průzkum	46	46	900	41 400
- předběžný geotechnický průzkum	1660	1 530	900	1 377 000
- 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	900	54 000
- 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	900	48 600
- 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		
<b>(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>900</b>	<b>126 000</b>
<b>(3) HLUKOVÁ STUDIE</b>		Neobsazeno		
<b>(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE</b>		Neobsazeno		
<b>(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>900</b>	<b>28 800</b>
<b>(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>900</b>	<b>36 000</b>
<b>(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>900</b>	<b>28 800</b>
<b>(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>900</b>	<b>37 800</b>
<b>(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>900</b>	<b>14 400</b>
<b>(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>900</b>	<b>72 000</b>
Reprografie dle ZOP (v Kč)	76 000	x	x	76 000
<b>SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)</b>				<b>3 813 700</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	572 055

#### 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 podstav, 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 DÚR**

**4 385 755**

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. 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
<b>A. Průvodní zpráva</b>					
1. Identifikační údaje	8	8	900	7 200	11 520
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12	12	900	10 800	17 280
3. Seznam vstupních podkladů	12	12	900	10 800	17 280
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				<b>135 000</b>	<b>216 000</b>
1. Popis území stavby	10	10	900	9 000	14 400
2. Celkový popis stavby	12	12	900	10 800	17 280
3. Připojení na technickou infrastrukturu	8	8	900	7 200	11 520
4. Dopravní řešení	12	12	900	10 800	17 280
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10	10	900	9 000	14 400
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	24	24	900	21 600	34 560
7. Ochrana obyvatelstva	10	10	900	9 000	14 400
8. Zásady organizace výstavby	24	24	900	21 600	34 560
9. Celkové vodohospodářské řešení	40	40	900	36 000	57 600
<b>C. Situační výkresy</b>				<b>196 200</b>	<b>313 920</b>
1. Situační výkres širších vztahů	48	48	900	43 200	69 120
2. Katastrální situační výkres	80	80	900	72 000	115 200
3. Koordinační situační výkres	90	90	900	81 000	129 600
4. Speciální situační výkres	neoceňuje se			0	0
<b>D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část</b>				<b>1 709 100</b>	<b>2 734 560</b>
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				702 000	1 123 200
1.1 Technická zpráva	80	80	900	72 000	115 200
1.2 Výkresy	820	700	900	630 000	1 008 000
2. Mostní objekty a zdi				504 000	806 400
2.1 Technická zpráva	60	60	900	54 000	86 400
2.2 Výkresy	620	500	900	450 000	720 000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				312 300	499 680
3.1 Technická zpráva	17	17	900	15 300	24 480
3.2 Hydrotechnické výpočty	80	80	900	72 000	115 200
3.3 Statické výpočty	70	70	900	63 000	100 800
3.4 Výkresy	180	180	900	162 000	259 200
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace	40	40	900	36 000	57 600
5. Objekty podzemních staveb				neoceňuje se	
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky				54 000	86 400
7. Objekty drah	32	32	900	28 800	46 080
8. Objekty pozemních staveb				72 000	115 200
9. Ostatní stavební objekty				neoceňuje se	
10. Požárně bezpečnostní řešení				neoceňuje se	
<b>D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část</b>				neoceňuje se	
Dokladová část				90 000	144 000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				3 330 000	3 330 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	120	120	900	108 000	108 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	100	100	900	90 000	90 000
3. Projekt odpadového hospodářství	30	30	900	27 000	27 000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy				neoceňuje se	
5. Dendrologický průzkum	80	80	900	72 000	72 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	48	900	43 200	43 200
7. Podrobný pedologický průzkum				neoceňuje se	
8. Hluková studie	80	80	900	72 000	72 000
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie				neoceňuje se	
10. Rozptylová studie	72	72	900	64 800	64 800
11. Geotechnický průzkum	3320	2700	900	2 430 000	2 430 000
12. Hydrogeologický posudek				neoceňuje se	

13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	40	40	900	36 000	36 000
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	250	900	225 000	225 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	180	180	900	162 000	162 000
Odhad stavebních nákladů	80	80	900	72 000	72 000
Plán BOZP	54	54	900	48 600	48 600
Reprografie	100 000			100 000	100 000
<b>SOUČET celkem za DSP (bez DPH)</b>				<b>5 709 700</b>	<b>7 005 160</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	856 455	1 050 774

#### 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) Převedení 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) Převedení 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) Převedení 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 převedení 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)				<b>6 566 155</b>	<b>8 055 934</b>
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

### 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	900	129 600
B. Výkresová část	1000	1000	900	900 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	180	180	900	162 000
D. Kontrolní rozpočet	60	60	900	54 000
E. Související dokumentace	160	160	900	144 000
Reprografie v počtu dle VOP	110 000	x	x	110 400
<b>Celkem PDPS bez DPH</b>				<b>1 500 000</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	300 000

#### 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 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**

**1 800 000**

## OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

### Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

#### III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚŘ

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
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>				
Studium podkladů předaných objednatelem (DÚR, EIA,...)	32	28	800	22 400
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	54	46	800	36 800
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	120	800	96 000
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>155 200</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B</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	200	800	160 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	160	140	800	112 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	140	120	800	96 000
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>368 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C</b>				
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	80	800	64 000
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>64 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D</b>				
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	100	800	80 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚŘ	96	80	800	64 000
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>144 000</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>731 200</b>



## 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
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>					
				IČ k SP	IČ ke spolenému povolení
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	32	28	800	22 400	30 530
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	28	24	800	19 200	26 169
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	80	800	64 000	87 229
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>105 600</b>	<b>143 928</b>

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena	Cena
				Kč	Kč
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	24	20	800	16 000	21 807
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	24	20	800	16 000	21 807
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	50	800	40 000	54 518
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:				193 600	263 867
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	120	100	800	80 000	109 036
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	60	50	800	40 000	54 518
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	32	28	800	22 400	30 530
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	48	36	800	28 800	39 253
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	32	28	800	22 400	30 530
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	70	60	800	48 000	65 422
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	70	60	800	48 000	65 422
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	80	70	800	56 000	76 325



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	60	800	48 000	65 422
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	48	40	800	32 000	43 614
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	24	20	800	16 000	21 807
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	24	20	800	16 000	21 807
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	24	20	800	16 000	21 807
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO ( obce, kraje, ZVHS apod. )	40	30	800	24 000	32 711
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				184 000	250 783
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	80	70	800	56 000	76 325
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	86	70	800	56 000	76 325
C) GP oddělovací nebo GP na VB	100	90	800	72 000	98 132
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	40	800	32 000	43 614
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	88	80	800	64 000	87 229
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	20	800	16 000	21 807
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	58	50	800	40 000	54 518
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	24	20	800	16 000	21 807
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	20	16	800	12 800	17 446
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona ( po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	20	16	800	12 800	17 446
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	24	20	800	16 000	21 807
Obstarání potřebných nabyvacích listin	20	16	800	12 800	17 446
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	82	70	800	56 000	76 325
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>1 032 000</b>	<b>1 406 564</b>

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	100	800	80 000	109 036
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>80 000</b>	<b>109 036</b>

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	90	800	72 000	98 132
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	140	110	800	88 000	119 940
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>160 000</b>	<b>218 072</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>1 377 600</b>	<b>1 877 600</b>

## 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	1000	150 000
<b>Cena TP celkem bez DPH</b>			

\*) 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	1 048 800	x
TES a ekonomické hodnocení	799 200	x
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2 859 245	15,00%
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	560 800	x
Dokumentace ke stavebnímu povolení	4 154 518	15,00%
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 054 400	x
Dokumentace ke společnému povolení	5 104 648	15,00%
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 339 400	x
PDPS	1 026 000	20,00%
<b>Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA</b>	<b>17 947 010</b>	<b>x</b>
Technická pomoc objednateli	150 000	x
<b>Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli</b>	<b>18 097 010</b>	<b>x</b>
DPH (21%)	x	<b>1</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

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	5 700 000

	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
	1 083 000	1 439 600	342 000	1 425 000	2 235 624	228 000	2 280 000	2 235 624	513 000	X
Sleva/přirážka	120 105	215 940	218 800	158 033	335 344	826 400	252 852	335 344	826 400	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	1 203 105	1 655 540	560 800	1 583 033	2 570 968	1 054 400	2 532 852	2 570 968	1 339 400	15 071 064

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %	3,40%	3,40%	3,40%
Zaměření v Kč	118 800 Kč	176 400 Kč	176 400 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 252 800 Kč	1 978 200 Kč	1 978 200 Kč *)
Ostatní práce v Kč	68 000 Kč	81 024 Kč	81 024 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	218 800 Kč	826 400 Kč	826 400 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	15%	15%

\*) 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*)	855 000	171 000	1 026 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	17 945 064
--	------------

#### Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocenuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	800 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	799 200
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	99,90%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 048 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,88%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč. (DUR)	2 735 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR )	2 858 645
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	104,52%

<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a</b>	<b>740 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR )	560 800	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	75,78%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)</b>	<b>4 188 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	4 154 000	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	99,19%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)</b>	<b>5 138 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)	5 103 820	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	99,33%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)</b>	<b>1 627 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)	1 054 400	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	64,81%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ ke společnému povolení)</b>	<b>1 917 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ ke spolenému povolení)	1 339 400	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	69,87%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)</b>	<b>1 000 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)	1 026 000	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	102,60%	paušální hod. sazba
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)</b>	<b>142 500</b>	<b>950</b>
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	150 000	1 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	105,26%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem</b>	<b>19 467 500</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	18 095 064	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	92,95%	

# 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
<b>A. Průvodní zpráva</b>	16	16	900	14 400
<b>B. Výkresy</b>				167 400
B 1 Přehledná situace	20	20	900	18 000
B 2 Situace zájmového území	16	16	900	14 400
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	40	40	900	36 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	24	24	900	21 600
B 4 Podélný profil	32	32	900	28 800
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	54	54	900	48 600
<b>C. Podklady a průzkumy</b>				252 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	32	32	900	28 800
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	40	900	36 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	40	900	36 000
C 4 Odhad nákladů stavby	24	24	900	21 600
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	80	80	900	72 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	900	36 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	24	24	900	21 600
<b>D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem</b>	90	90	900	81 000
<b>E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení</b>				284 400
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	900	64 800
Analýza studie ekonomické efektivnosti	80	80	900	72 000
Textová část aktualizace	24	24	900	21 600
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	60	60	900	54 000
Výkresová část	80	80	900	72 000
<b>Cena A-E celkem bez DPH</b>				<b>799 200</b>

#### 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
<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	16	16	800	12 800
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>				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
<b>C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>				120 800
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	27	800	21 600
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	108	800	86 400
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	800	12 800
<b>D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>				412 800
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	320	800	256 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	800	48 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	54	800	43 200
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	54	800	43 200
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	28	800	22 400
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>800</b>	<b>48 000</b>
<b>F. ZÁVĚR</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>800</b>	<b>25 600</b>
<b>G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>800</b>	<b>22 400</b>
<b>H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA</b>				<b>332 800</b>
Vlivy na zdraví	110	110	800	88 000
Rozptylová studie	80	80	800	64 000
Hluková studie	72	72	800	57 600
Biologické hodnocení	40	40	800	32 000
Dendrologický průzkum	50	50	800	40 000
Měření hluku	32	32	800	25 600
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	800	25 600
<b>Cena A-H celkem bez DPH</b>				<b>1 048 800</b>

## SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - <b>modré buňky</b> .				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
<b>A. Průvodní zpráva</b>				<b>9 000</b>
1. Identifikační údaje	4	4	900	3 600
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	4	900	3 600
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	900	1 800
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				<b>63 900</b>
1. Popis území stavby	5	5	900	4 500
2. Celkový popis stavby	4	4	900	3 600
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	900	3 600
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	8	900	7 200
5. Řešení vegetace s uvažujícími terénními úpravami	8	8	900	7 200
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	8	8	900	7 200
7. Ochrana obyvatelstva	5	5	900	4 500
8. Zásady organizace výstavby	5	5	900	4 500
9. Celkové vodorovné řešení	24	24	900	21 600
<b>C. Situační výkresy</b>				<b>126 000</b>
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	32	32	900	28 800
2. Katastrální situační výkres	54	54	900	48 600
3. Koordinační situační výkres 1:1000	54	54	900	48 600
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)		Neobsazeno		
<b>D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE</b>				<b>826 200</b>
<b>D.1 Stavební část</b>				<b>826 200</b>
1.1 Objekty pozemních komunikací	540	540	900	486 000
1.2 Mostní objekty a zdi	240	240	900	216 000
1.3 Vodorovné objekty	54	54	900	48 600
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	24	24	900	21 600
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	40	40	900	36 000
1.9 Ostatní stavební objekty	20	20	900	18 000
<b>D.2 Technologická část</b>		Neobsazeno		
<b>DOKLADOVÁ ČÁST</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>900</b>	<b>21 600</b>
<b>SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE</b>				<b>1 371 600</b>
<b>(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR</b>				<b>1 220 400</b>
- geodetické zaměření stavby	132	132	900	118 800
- průzkum inženýrských sítí	40	40	900	36 000
- dopravně inženýrský průzkum	24	24	900	21 600
- předběžný geotechnický průzkum	1100	1 100	900	990 000
- 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	900	32 400
- 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	900	21 600
- 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		
<b>(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>900</b>	<b>81 000</b>
<b>(3) HLUKOVÁ STUDIE</b>		Neobsazeno		
<b>(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE</b>		Neobsazeno		
<b>(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>900</b>	<b>14 400</b>
<b>(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>900</b>	<b>18 000</b>
<b>(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY</b>		Neobsazeno		
<b>(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>27 000</b>
<b>(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>900</b>	<b>10 800</b>
<b>(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO</b>		Neobsazeno		
<b>Reprografie dle ZOP (v Kč)</b>	<b>68 000</b>	x	x	<b>68 000</b>
<b>SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)</b>				<b>2 486 300</b>
<b>Tvorba informačního modelu stavby (BIM)</b>		x	x	372 945

#### 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 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 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 DÚR**

**2 859 245**

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. 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
<b>A. Průvodní zpráva</b>				16 200	25 920
1. Identifikační údaje	6	6	900	5 400	8 640
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	6	900	5 400	8 640
3. Seznam vstupních podkladů	6	6	900	5 400	8 640
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				66 600	106 560
1. Popis území stavby	6	6	900	5 400	8 640
2. Celkový popis stavby	8	8	900	7 200	11 520
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	900	3 600	5 760
4. Dopravní řešení	8	8	900	7 200	11 520
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6	6	900	5 400	8 640
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10	10	900	9 000	14 400
7. Ochrana obyvatelstva	6	6	900	5 400	8 640
8. Zásady organizace výstavby	10	10	900	9 000	14 400
9. Celkové vodohospodářské řešení	16	16	900	14 400	23 040
<b>C. Situační výkresy</b>				104 400	167 040
1. Situační výkres širších vztahů	22	22	900	19 800	31 680
2. Katastrální situační výkres	40	40	900	36 000	57 600
3. Koordinační situační výkres	54	54	900	48 600	77 760
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
<b>D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část</b>				1 130 400	1 808 640
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				597 600	956 160
1.1 Technická zpráva	54	54	900	48 600	77 760
1.2 Výkresy	610	610	900	549 000	878 400
2. Mostní objekty a zdi				396 000	633 600
2.1 Technická zpráva	40	40	900	36 000	57 600
2.2 Výkresy	400	400	900	360 000	576 000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				100 800	161 280
3.1 Technická zpráva	6	6	900	5 400	8 640
3.2 Hydrotechnické výpočty	10	10	900	9 000	14 400
3.3 Statické výpočty	16	16	900	14 400	23 040
3.4 Výkresy	80	80	900	72 000	115 200
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	40	40	900	36 000	57 600
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
<b>D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část</b>					
Dokladová část	66	66	900	59 400	95 040
<b>Související dokumentace, podklady a průzkumy</b>				2 106 000	2 106 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	80	80	900	72 000	72 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	54	54	900	48 600	48 600
3. Projekt odpadového hospodářství	16	16	900	14 400	14 400
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	54	54	900	48 600	48 600
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správcí	48	48	900	43 200	43 200
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	54	54	900	48 600	48 600
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie			neoceňuje se	0	0
10. Rozptylová studie	54	54	900	48 600	48 600
11. Geotechnický průzkum	1660	1660	900	1 494 000	1 494 000
12. Hydrogeologický posudek			neoceňuje se	0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	24	24	900	21 600	21 600
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	900	176 400	176 400
17. Záborový elaborát a geometrické plány	100	100	900	90 000	90 000
Odhad stavebních nákladů	54	54	900	48 600	48 600
Plán BOZP	32	32	32	1 024	1 024
Reprografie	80 000			80 000	80 000
<b>SOUČET celkem za DSP (bez DPH)</b>				<b>3 612 624</b>	<b>4 438 824</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	541 894	665 824

#### 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.

- konsolidaci 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 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 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)				<b>4 154 518</b>	<b>5 104 648</b>
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

### 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	900	72 000
B. Výkresová část	540	540	900	486 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	89	89	900	80 100
D. Kontrolní rozpočet	40	40	900	36 000
E. Související dokumentace	120	120	900	108 000
Reprografie v počtu dle VOP	88 000	x	x	72 900
<b>Celkem PDPS bez DPH</b>				<b>855 000</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	171 000

#### 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 přesnosti 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**

**1 026 000**

## OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

### Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

#### III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚŘ

*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
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>				
Studium podkladů předaných objednatelem (DÚR, EIA,...)	24	16	800	12 800
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	30	20	800	16 000
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	80	800	64 000
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>92 800</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B</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,...)	200	160	800	128 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	110	100	800	80 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	96	80	800	64 000
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>272 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C</b>				
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	80	800	64 000
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>64 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D</b>				
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	90	800	72 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚŘ	85	75	800	60 000
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>132 000</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>560 800</b>



# 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
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>					
				IČ k SP	IČ ke spolenému povolení
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	18	12	800	9 600	12 195
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	16	12	800	9 600	12 195
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		60	800	48 000	60 974
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>67 200</b>	<b>85 364</b>

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena	Cena
				Kč	Kč
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	16	12	800	9 600	12 195
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	16	12	800	9 600	12 195
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	36	800	28 800	36 585
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:				128 000	162 598
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	89	80	800	64 000	81 299
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	42	36	800	28 800	36 585
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	22	16	800	12 800	16 260
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	28	16	800	12 800	16 260
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	16	12	800	9 600	12 195
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	57	50	800	40 000	50 812
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	57	50	800	40 000	50 812
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	72	60	800	48 000	60 974



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	50	800	40 000	50 812
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	42	36	800	28 800	36 585
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	22	16	800	12 800	16 260
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	22	16	800	12 800	16 260
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	22	16	800	12 800	16 260
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO ( obce, kraje, ZVHS apod. )	28	16	800	12 800	16 260
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				136 000	172 760
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	56	40	800	32 000	40 649
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	72	60	800	48 000	60 974
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	70	800	56 000	71 137
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	30	800	24 000	30 487
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	80	70	800	56 000	71 137
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	22	16	800	12 800	16 260
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	56	40	800	32 000	40 649
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	22	16	800	12 800	16 260
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	16	12	800	9 600	12 195
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona ( po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	16	12	800	9 600	12 195
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	18	12	800	9 600	12 195
Obstarání potřebných nabyvacích listin	22	16	800	12 800	16 260
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	72	60	800	48 000	60 974
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>787 200</b>	<b>999 977</b>

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	70	800	56 000	71 137
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>56 000</b>	<b>71 137</b>

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	70	800	56 000	71 137
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	135	110	800	88 000	111 786
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>144 000</b>	<b>182 923</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>1 054 400</b>	<b>1 339 400</b>

## 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	1000	150 000
<b>Cena TP celkem bez DPH</b>			

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