

## 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 - vytvoří 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 výjma předběžného a podrobného popř. doplňkového geotechnického průzkumu

5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatel

6) součástí prací je realizace projektových činností metodou BIM

6) součástí prací je vedení postupu přípravy on-line aplikací PPS (Postup přípravy staveb)

**Žluté - 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 Kašanov			Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH)
			(0,0 - 80,0)			(80,0 - 180,0)			(180,0 a více)			
			40 000 000			120 000 000			250 000 000			
Rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v mil. Kč. Průměrné stavební náklady pro definované rozmezí v Kč bez DPH			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 PŘÍRÁŽKY BIM	Přírážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ PŘÍRÁŽKY BIM	Přírážka BIM	
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.tř., komunikační sítě v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přídatných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přídatných pruhů a ploch se složitým řešením, protihlukové stěny	Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA	2,64%	1 055 700	X	0,89%	1 065 600	X	0,43%	1 073 700	X	
		Technická studie vč. Investičního záměru a ekonomického vyhodnocení	0,69%	275 400	X	0,61%	732 600	X	0,46%	1 148 400	X	
		Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2,54%	1 016 928	8,00%	2 462 292	8,00%	2 462 292	8,00%	4 142 448	8,00%	
		Výkon inženýrské činnosti k ÚR	1,41%	562 500	X	0,56%	675 000	X	0,37%	918 000	X	
		Dokumentace ke stavebnímu povolení	3,96%	1 584 560	16,00%	3 795 115	15,00%	3 795 115	15,00%	6 740 563	13,00%	
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání	2,73%	1 093 500	X	1,22%	1 458 900	X	0,68%	1 689 300	X	
		Dokumentace ke společnému povolení	5,05%	2 019 908	16,00%	4 707 985	15,00%	4 707 985	15,00%	8 323 820	13,00%	
		Výkon inženýrské činnosti ke společnému povolení včetně majetkoprávního projednání	3,05%	1 218 500	X	1,44%	1 728 900	X	0,87%	2 184 300	X	
		PDPS	1,12%	446 131	19,00%	1 093 905	35,00%	1 093 905	35,00%	2 004 615	35,00%	
		Technická pomoc objednateli	x	135 000	X	x	135 000	X	x	135 000	X	
		Hodinová sazba		900	X	Hodinová sazba	900	X	Hodinová sazba	900	X	
		Technické pomoci (v Kč bez DPH)		9 408 127		Technické pomoci (v Kč bez DPH)	17 855 297		Technické pomoci (v Kč bez DPH)	28 360 146		
		Celková cena za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		5			2			1		
		Předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů (ks)		47 040 635			35 710 594			28 360 146		111 111 375
Cena celkem za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)												
Předpokládaná hodnota											120 000 000	
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	1 055 700	x
TES a ekonomické hodnocení	275 400	x
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	1 016 928	8,00%
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	562 500	x
Dokumentace ke stavebnímu povolení	1 584 560	16,00%
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 093 500	x
Dokumentace ke společnému povolení	2 019 908	16,00%
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 218 500	x
PDPS	446 131	19,00%
<b>Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA</b>	<b>9 273 127</b>	<b>x</b>
Technická pomoc objednateli	135 000	x
<b>Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli</b>	<b>9 408 127</b>	<b>x</b>
<b>DPH (21%)</b>	<b>1 975 707</b>	<b>x</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>11 383 834</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	2 500 000

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		
475 000	466 400	150 000	625 000	740 500	100 000	1 000 000	740 500	225 000	X	
Sleva/přirážka	38 000	37 312	412 500	100 000	118 480	993 500	160 000	118 480	993 500	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	513 000	503 712	562 500	725 000	858 980	1 093 500	1 160 000	858 980	1 218 500	<b>7 494 172</b>

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %	0,00%	0,00%	0,00%
Zaměření v Kč	81 000 Kč	126 000 Kč	126 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	365 400 Kč	576 000 Kč	576 000 Kč *)
Ostatní práce v Kč	20 000 Kč	38 500 Kč	38 500 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	412 500 Kč	993 500 Kč	993 500 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	8%	16%	16%

\*) 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
		19,00%	
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	375 000	71 250	446 250

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	9 271 522
--	-----------

#### Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	300 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	275 400
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,80%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 055 700
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,47%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	1 100 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	1 016 712
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	92,43%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a	600 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	562 500
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,75%

<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)</b>	1 700 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	1 583 980	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,18%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)</b>	2 118 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)	2 018 980	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	95,32%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)</b>	1 204 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)	1 093 500	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90,82%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ ke společnému povolení)</b>	1 334 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ ke společnému povolení)	1 218 500	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,34%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)</b>	450 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)	446 250	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	99,17%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)</b>	142 500	paušální hod. sazba 950
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	135 000	900
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,74%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem</b>	10 128 500	
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	9 406 522	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	92,87%	

# 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
<b>A. Průvodní zpráva</b>	6	5	900	4 500
<b>B. Výkresy</b>				72 000
B 1 Přehledná situace	12	10	900	9 000
B 2 Situace zájmového území	6	5	900	4 500
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	24	20	900	18 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	16	15	900	13 500
B 4 Podélný profil	12	10	900	9 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	24	20	900	18 000
<b>C. Podklady a průzkumy</b>				125 100
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	16	15	900	13 500
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	10	900	9 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	24	20	900	18 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerše	8	8	900	7 200
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	6	6	900	5 400
<b>D. Doklady - jednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem</b>	20	18	900	16 200
<b>E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení</b>				57 600
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	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	20	900	18 000
<b>Cena A-E celkem bez DPH</b>				<b>275 400</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	10	900	9 000
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>				63 000
Základní údaje	20	20	900	18 000
Údaje o vstupech	36	25	900	22 500
Údaje o výstupech	36	25	900	22 500
<b>C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>				121 500
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	25	900	22 500
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	100	900	90 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	10	900	9 000
<b>D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>				427 500
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	300	900	270 000
Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	55	900	49 500

Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	50	900	45 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	50	900	45 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	20	900	18 000
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>900</b>	<b>36 000</b>
<b>F. ZÁVĚR</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>27 000</b>
<b>G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>900</b>	<b>18 000</b>
<b>H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA</b>				<b>353 700</b>
Vlivy na zdraví	110	100	900	90 000
Rozptylová studie	80	80	900	72 000
Hluková studie	72	75	900	67 500
Biologické hodnocení	40	38	900	34 200
Dendrologický průzkum	50	40	900	36 000
Měření hluku	32	30	900	27 000
Archeologický průzkum - rešerše	32	30	900	27 000
<b>Cena A-H celkem bez DPH</b>				<b>1 055 700</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 uvažujícími 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>18 900</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	7	900	6 300
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
<b>D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE</b>				<b>415 800</b>
<b>D.1 Stavební část</b>				<b>415 800</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	30	900	27 000
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>446 400</b>
<b>(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR</b>				<b>316 800</b>
- geodetické zaměření stavby	100	90	900	81 000
- 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 odpovídajícím 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 níž 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>70</b>	<b>900</b>	<b>63 000</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	20 000
<b>SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)</b>				<b>941 600</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	75 328

#### 1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatel 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" Objednatel,  
- 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 Objednatel 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 Objednatel,  
- 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 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 Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

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

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



#### 10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

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

#### 11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

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

#### 12) Vizualizace postupu realizace

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

#### 13) Validace prostorových dat

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

#### 14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a 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 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**

**1 016 928**

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

**OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB**  
**Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA**

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

Oceněný rozpois 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>				37 800	60 480
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	20	900	18 000	28 800
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se			
<b>D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část</b>				518 400	829 440
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				302 400	483 840
1.1 Technická zpráva	12	16	900	14 400	23 040
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	35	900	31 500	50 400
<b>Související dokumentace, podklady a průzkumy</b>				666 000	666 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	60	50	900	45 000	45 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	40	30	900	27 000	27 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	12	900	10 800	10 800
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se			0
5. Dendrologický průzkum	40	36	900	32 400	32 400
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	32	30	900	27 000	27 000
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se			0
8. Hluková studie	40	36	900	32 400	32 400
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se			0
10. Rozptylová studie	40	36	900	32 400	32 400
11. Geotechnický průzkum	278	270	900	243 000	243 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se			0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	20	20	900	18 000	18 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se			0

15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	neoceňuje se			0	0
16. Geodetické zaměření	150	140	900	126 000	126 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	88	80	900	72 000	72 000
Odhad stavebních nákladů	40	40	900	36 000	36 000
Plán BOZP	26	15	900	13 500	13 500
Reprografie	70 000			25 000	25 000
<b>SOUČET celkem za DSP (bez DPH)</b>				<b>1 366 000</b>	<b>1 741 300</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	218 560	278 608

#### 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,  
- 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)				1 584 560	2 019 908
----------------------	--	--	--	-----------	-----------

SPECIFIKACE PDPS				
Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - <b>modré buňky</b> .				
Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	53	50	900	45 000
B. Výkresová část	180	180	900	162 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	54	51	900	45 900
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	50000
<b>Celkem PDPS bez DPH</b>				<b>374 900</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	71 231

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 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).

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,

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>446 131</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 objednatel (DÚR, EIA,...)	20	20	900	18 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	24	20	900	18 000
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	72	65	900	58 500
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>94 500</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	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	170	900	153 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	90	90	900	81 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	80	80	900	72 000
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>306 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	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	50	900	45 000
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>45 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	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	900	72 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	60	50	900	45 000
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>117 000</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>562 500</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	10	900	9 000	10 029
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	12	10	900	9 000	10 029
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	50	900	45 000	50 144
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>63 000</b>	<b>70 202</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	10	900	9 000	10 029
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	10	900	9 000	10 029
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 zábořích a pod věcným břemenem		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel			
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	40	40	900	36 000	40 115
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				149 400	166 478
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	80	70	900	63 000	70 202
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	40	40	900	36 000	40 115
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	20	900	18 000	20 058
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	24	24	900	21 600	24 069
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	12	12	900	10 800	12 035
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	40	40	900	36 000	40 115
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění duplicitních	40	40	900	36 000	40 115
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	68	60	900	54 000	60 173
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	40	900	36 000	40 115

zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	40	40	900	36 000	40 115
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	20	18	900	16 200	18 052
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	20	18	900	16 200	18 052
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	20	18	900	16 200	18 052
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO ( obce, kraje, ZVHS apod. )	24	20	900	18 000	20 058
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				153 000	170 490
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	50	45	900	40 500	45 130
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	60	55	900	49 500	55 158
C) GP oddělovací nebo GP na VB	72	70	900	63 000	70 202
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	900	36 000	40 115
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	60	50	900	45 000	50 144
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	900	18 000	20 058
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	50	40	900	36 000	40 115
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	20	15	900	13 500	15 043
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	12	12	900	10 800	12 035
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	12	12	900	10 800	12 035
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	16	16	900	14 400	16 046
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	20	900	18 000	20 058
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	60	50	900	45 000	50 144
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>868 500</b>	<b>967 780</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	50	900	45 000	50 144
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>45 000</b>	<b>50 144</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	900	54 000	60 173
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	80	70	900	63 000	70 202
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>117 000</b>	<b>130 374</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>1 093 500</b>	<b>1 218 500</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	900	135 000
<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	1 073 700	x
TES a ekonomické hodnocení	1 148 400	x
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	4 142 448	8,00%
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	918 000	x
Dokumentace ke stavebnímu povolení	6 740 563	13,00%
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 689 300	x
Dokumentace ke společnému povolení	8 323 820	13,00%
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	2 184 300	x
PDPS	2 004 615	35,00%
<b>Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA</b>	<b>28 225 146</b>	<b>x</b>
Technická pomoc objednateli	135 000	x
<b>Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli</b>	<b>28 360 146</b>	<b>x</b>
<b>DPH (21%)</b>	<b>5 955 631</b>	<b>x</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>34 315 777</b>	<b>x</b>

## OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

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.
	250 000 000	9 900 000

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		
1 881 000	2 011 300	594 000	2 475 000	3 563 900	396 000	3 960 000	3 563 900	891 000	X	
Sleva/přirážka	89 536	160 904	324 000	237 848	463 307	1 293 300	335 808	463 307	1 293 300	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	1 970 536	2 172 204	918 000	2 712 848	4 027 207	1 689 300	4 295 808	4 027 207	2 184 300	23 997 409
		4 142 740			6 740 055					

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %	3,00%	3,00%	4,00%
Zaměření v Kč	166 500 Kč	252 000 Kč	252 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 819 800 Kč	3 240 900 Kč	3 240 900 Kč *)
Ostatní práce v Kč	25 000 Kč	71 000 Kč	71 000 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	324 000 Kč	1 293 300 Kč	1 293 300 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	8%	13%	13%

\*) 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
		35,00%	
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	1 485 000	519 750	2 004 750

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	28 224 259
--	------------

#### Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	1 260 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	1 148 400
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,14%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 073 700
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90,99%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	4 505 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	4 142 740
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,96%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a	992 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	918 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	92,54%

<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)</b>	<b>7 508 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	6 740 055	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,77%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)</b>	<b>9 147 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)	8 323 015	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90,99%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)</b>	<b>1 850 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)	1 689 300	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,31%	
<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)	2 184 300	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	92,95%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)</b>	<b>1 725 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)	2 004 750	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	116,22%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)</b>	<b>142 500</b>	<b>950</b>
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	135 000	900
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,74%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem</b>	<b>30 659 500</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	28 359 259	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	92,50%	

paušální hod. sazba

## 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
<b>A. Průvodní zpráva</b>	20	15	900	13 500
<b>B. Výkresy</b>				274 500
B 1 Přehledná situace	40	30	900	27 000
B 2 Situace zájmového území	20	20	900	18 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	100	85	900	76 500
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	60	50	900	45 000
B 4 Podélný profil	40	40	900	36 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	80	80	900	72 000
<b>C. Podklady a průzkumy</b>				383 400
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	40	36	900	32 400
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	72	65	900	58 500
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	112	100	900	90 000
C 4 Odhad nákladů stavby	70	65	900	58 500
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	108	100	900	90 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	900	36 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	28	20	900	18 000
<b>D. Doklady</b> - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	108	100	900	90 000
<b>E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení</b>				387 000
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	100	900	90 000
Analýza studie ekonomické efektivity	120	110	900	99 000
Textová část aktualizace	62	60	900	54 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	76	70	900	63 000
Výkresová část	92	90	900	81 000
<b>Cena A-E celkem bez DPH</b>				<b>1 148 400</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	10	900	9 000
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>				67 500
Základní údaje	20	15	900	13 500
Údaje o vstupech	36	30	900	27 000
Údaje o výstupech	36	30	900	27 000
<b>C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>				113 400
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	20	900	18 000
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	90	900	81 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	900	14 400
<b>D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>				421 200
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	280	900	252 000
Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	900	54 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	50	900	45 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	50	900	45 000

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí	28	28	900	25 200
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	60	900	54 000
F. ZÁVĚR	32	30	900	27 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	25	900	22 500
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				359 100
Vlivy na zdraví	110	100	900	90 000
Rozptylová studie	80	75	900	67 500
Hluková studie	72	70	900	63 000
Biologické hodnocení	40	40	900	36 000
Dendrologický průzkum	50	50	900	45 000
Měření hluku	32	32	900	28 800
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	900	28 800
<b>Cena A-H celkem bez DPH</b>				<b>1 073 700</b>

## SPECIFIKACE DÚR

**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 ouvisejících terénních úprav	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 vodo hospodářské řešení	28	28	900	25 200
<b>C. Situační výkresy</b>				<b>171 000</b>
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	48	50	900	45 000
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>1 494 000</b>
<b>D.1 Stavební část</b>				<b>1 494 000</b>
1.1 Objekty pozemních komunikací	660	680	900	612 000
1.2 Mostní objekty a zdi	420	430	900	387 000
1.3 Vodo hospodářské objekty	160	150	900	135 000
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>	80	80	900	<b>72 000</b>
<b>SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE</b>				<b>1 986 300</b>
<b>(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DÚR</b>				<b>1 660 500</b>
- geodetické zaměření stavby	196	185	900	166 500
- průzkum inženýrských sítí	60	60	900	54 000
- dopravně inženýrský průzkum	46	46	900	41 400
- předběžný geotechnický průzkum	1660	1 440	900	1 296 000
- 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 níž 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>130</b>	<b>900</b>	<b>117 000</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>70</b>	<b>900</b>	<b>63 000</b>
Reprografie dle ZOP (v Kč)	76 000	x	x	25 000
<b>SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)</b>				<b>3 835 600</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	306 848

#### 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 (doplňný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

#### 12) Vizualizace postupu realizace

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

#### 13) Validace prostorových dat

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

#### 14) BIM koordinace a kooperace

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

#### 15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené 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>CELKEM DÚR</b>					
-------------------	--	--	--	--	--

					<b>4 142 448</b>
--	--	--	--	--	------------------

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>				27 000	42 755
1. Identifikační údaje	8	6	900	5 400	8 551
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12	12	900	10 800	17 102
3. Seznam vstupních podkladů	12	12	900	10 800	17 102
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				136 800	216 624
1. Popis území stavby	10	10	900	9 000	14 252
2. Celkový popis stavby	12	12	900	10 800	17 102
3. Připojení na technickou infrastrukturu	8	8	900	7 200	11 401
4. Dopravní řešení	12	12	900	10 800	17 102
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10	12	900	10 800	17 102
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	24	24	900	21 600	34 204
7. Ochrana obyvatelstva	10	10	900	9 000	14 252
8. Zásady organizace výstavby	24	24	900	21 600	34 204
9. Celkové vodo hospodářské řešení	40	40	900	36 000	57 006
<b>C. Situační výkresy</b>				196 200	310 684
1. Situační výkres širších vztahů	48	48	900	43 200	68 407
2. Katastrální situační výkres	80	80	900	72 000	114 012
3. Koordinační situační výkres	90	90	900	81 000	128 264
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
<b>D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část</b>				1 951 200	3 089 735
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				828 000	1 311 142
1.1 Technická zpráva	80	80	900	72 000	114 012
1.2 Výkresy	820	840	900	756 000	1 197 130
2. Mostní objekty a zdi				621 000	983 357
2.1 Technická zpráva	60	60	900	54 000	85 509
2.2 Výkresy	620	630	900	567 000	897 847
3. Vodo hospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				311 400	493 104
3.1 Technická zpráva	17	16	900	14 400	22 802
3.2 Hydraulické výpočty	80	80	900	72 000	114 012
3.3 Statické výpočty	70	70	900	63 000	99 761
3.4 Výkresy	180	180	900	162 000	256 528
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace	40	40	900	36 000	57 006
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky	60	60	900	54 000	85 509
7. Objekty drah	32	32	900	28 800	45 605
8. Objekty pozemních staveb	80	80	900	72 000	114 012
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	100	100	900	90 000	142 515
Související dokumentace, podklady a průzkumy				3 425 400	3 425 400
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	120	90	900	81 000	81 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	100	80	900	72 000	72 000
3. Projekt odpadového hospodářství	30	26	900	23 400	23 400
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	80	70	900	63 000	63 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	48	900	43 200	43 200
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0
8. Hluková studie	80	80	900	72 000	72 000
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	72	72	900	64 800	64 800
11. Geotechnický průzkum	3320	2850	900	2 565 000	2 565 000

12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
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	280	900	252 000	252 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	180	170	900	153 000	153 000
Odhad stavebních nákladů	80	75	900	67 500	67 500
Plán BOZP	54	40	900	36 000	36 000
Reprografie	100 000			35 000	35 000
<b>SOUČET celkem za DSP (bez DPH)</b>				<b>5 965 100</b>	<b>7 366 213</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	775 463	957 608

#### 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 zařídění prvků modelu

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

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

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

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

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

#### 10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

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

#### 11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

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

#### 12) Vizualizace postupu realizace

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

#### 13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,  
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,  
- 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>6 740 563</b>	<b>8 323 820</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	151	900	135 900
B. Výkresová část	1000	1060	900	954 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	180	180	900	162 000
D. Kontrolní rozpočet	60	60	900	54 000
E. Souvisící dokumentace	160	160	900	144 000
Reprografie v počtu dle VOP	110 000	x	x	35 000
<b>Celkem PDPS bez DPH</b>				<b>1 484 900</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	519 715

#### 1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

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

#### 2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

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

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

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

#### 4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

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

#### 5) Modelační práce

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

#### 6) Tvorba konsolidovaného modelu

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

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

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

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

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

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

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

#### 10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

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

#### 11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

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

#### 12) Vizualizace postupu realizace

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

#### 13) Validace prostorových dat

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

#### 14) BIM koordinace a kooperace

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

#### 15) Závěrečná zpráva informačního modelu

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

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,

- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.

- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

#### 16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

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

#### 17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

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

**VD-ZDS celkem bez DPH**

**2 004 615**

## OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

### Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

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

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

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	32	30	900	27 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	54	50	900	45 000
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	140	130	900	117 000
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>189 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	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	240	900	216 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	160	150	900	135 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	140	130	900	117 000
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>468 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	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	90	900	81 000
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>81 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	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	110	900	99 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	96	90	900	81 000
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>180 000</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>918 000</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	30	900	27 000	34 912
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	28	25	900	22 500	29 093
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	100	90	900	81 000	104 735
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>130 500</b>	<b>168 739</b>

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
seznamení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	24	20	900	18 000	23 274
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	24	20	900	18 000	23 274
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		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel			
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	60	55	900	49 500	64 005
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				234 000	302 567
A ) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	120	100	900	90 000	116 372
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	60	55	900	49 500	64 005
C ) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	32	30	900	27 000	34 912
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	48	45	900	40 500	52 367
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	32	30	900	27 000	34 912
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	70	60	900	54 000	69 823
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění duplicitních	70	70	900	63 000	81 460
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	80	70	900	63 000	81 460
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	70	900	63 000	81 460
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	48	48	900	43 200	55 858

projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem vč. jejich uzavření	24	20	900	18 000	23 274
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	24	20	900	18 000	23 274
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	24	20	900	18 000	23 274
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO ( obce, kraje, ZVHS apod. )	40	40	900	36 000	46 549
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				222 300	287 439
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	80	75	900	67 500	87 279
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	86	82	900	73 800	95 425
C) GP oddělovací nebo GP na VB	100	90	900	81 000	104 735
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	900	36 000	46 549
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	88	86	900	77 400	100 080
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	22	900	19 800	25 602
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	58	50	900	45 000	58 186
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	24	22	900	19 800	25 602
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	20	20	900	18 000	23 274
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	20	20	900	18 000	23 274
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	24	22	900	19 800	25 602
Obstarání potřebných nabyvacích listin	20	20	900	18 000	23 274
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	82	80	900	72 000	93 097
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>1 261 800</b>	<b>1 631 534</b>

<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C</b>	<b>Zadavatelem předpokládaný počet hod</b>	<b>Počet hodin</b>	<b>Hodinová sazba Kč/ hod</b>	<b>Cena Kč</b>	<b>Cena Kč</b>
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	110	900	99 000	128 009
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>99 000</b>	<b>128 009</b>

<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D</b>	<b>Zadavatelem předpokládaný počet hod</b>	<b>Počet hodin</b>	<b>Hodinová sazba Kč/ hod</b>	<b>Cena Kč</b>	<b>Cena Kč</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.	110	100	900	90 000	116 372
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	140	120	900	108 000	139 646
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>198 000</b>	<b>256 018</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>1 689 300</b>	<b>2 184 300</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	900	135 000
<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	1 065 600	x
TES a ekonomické hodnocení	732 600	x
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2 462 292	8,00%
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	675 000	x
Dokumentace ke stavebnímu povolení	3 795 115	15,00%
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 458 900	x
Dokumentace ke společnému povolení	4 707 985	15,00%
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 728 900	x
PDPS	1 093 905	35,00%
<b>Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA</b>	<b>17 720 297</b>	<b>x</b>
Technická pomoc objednateli	135 000	x
<b>Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli</b>	<b>17 855 297</b>	<b>x</b>
<b>DPH (21%)</b>	<b>3 749 612</b>	<b>x</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>21 604 909</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	5 400 000

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		
1 026 000	1 295 300	324 000	1 350 000	1 977 100	216 000	2 160 000	1 977 100	486 000	X	
Sleva/přirážka	37 757	103 624	351 000	171 450	296 565	1 242 900	274 320	296 565	1 242 900	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	1 063 757	1 398 924	675 000	1 521 450	2 273 665	1 458 900	2 434 320	2 273 665	1 728 900	<b>14 828 581</b>

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %	4,00%	2,00%	2,00%
Zaměření v Kč	112 500 Kč	171 000 Kč	171 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 162 800 Kč	1 754 100 Kč	1 754 100 Kč *)
Ostatní práce v Kč	20 000 Kč	52 000 Kč	52 000 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	351 000 Kč	1 242 900 Kč	1 242 900 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	8%	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
		35,00%	
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	810 000	283 500	1 093 500

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	17 720 281
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocenuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	800 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	732 600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,58%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 065 600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90,31%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč. (DUR)	2 735 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR )	2 462 681
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90,04%

<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a</b>	<b>740 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR )	675 000	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,22%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)</b>	<b>4 188 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	3 795 115	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90,62%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)</b>	<b>5 138 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)	4 707 985	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,63%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)</b>	<b>1 627 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)	1 458 900	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,67%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ ke společnému povolení)</b>	<b>1 917 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ ke společnému povolení)	1 728 900	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90,19%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)</b>	<b>1 000 000</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)	1 093 500	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	109,35%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)</b>	<b>142 500</b>	<b>950</b>
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	135 000	900
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,74%	
<b>Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem</b>	<b>19 467 500</b>	
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	17 855 281	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,72%	

paušální hod. sazba

## OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

### Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

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

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

#### SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<b>A. Průvodní zpráva</b>	16	12	900	10 800
<b>B. Výkresy</b>				151 200
B 1 Přehledná situace	20	16	900	14 400
B 2 Situace zájmového území	16	12	900	10 800
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	40	36	900	32 400
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	24	20	900	18 000
B 4 Podélný profil	32	30	900	27 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	54	54	900	48 600
<b>C. Podklady a průzkumy</b>				235 800
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	32	30	900	27 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	36	900	32 400
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	36	900	32 400
C 4 Odhad nákladů stavby	24	24	900	21 600
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	80	76	900	68 400
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	900	36 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	24	20	900	18 000
<b>D. Doklady</b> - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	90	70	900	63 000
<b>E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení</b>				271 800
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.)	72	70	900	63 000
Analýza studie ekonomické efektivity	80	80	900	72 000
Textová část aktualizace	24	22	900	19 800
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	60	60	900	54 000
Výkresová část	80	70	900	63 000
<b>Cena A-E celkem bez DPH</b>				<b>732 600</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	10	900	9 000
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>				66 600
Základní údaje	20	14	900	12 600
Údaje o vstupech	36	30	900	27 000
Údaje o výstupech	36	30	900	27 000
<b>C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>				105 300
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	20	900	18 000
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	85	900	76 500
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	12	900	10 800
<b>D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>				423 900
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	295	900	265 500
Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	50	900	45 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	50	900	45 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	50	900	45 000

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	26	900	23 400
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	56	900	50 400
F. ZÁVĚR	32	30	900	27 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	20	900	18 000
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				365 400
Vlivy na zdraví	110	100	900	90 000
Rozptylová studie	80	80	900	72 000
Hluková studie	72	72	900	64 800
Biologické hodnocení	40	40	900	36 000
Dendrologický průzkum	50	50	900	45 000
Měření hluku	32	32	900	28 800
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	900	28 800
<b>Cena A-H celkem bez DPH</b>				<b>1 065 600</b>

## SPECIFIKACE DÚR

**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>5 400</b>
1. Identifikační údaje	4	2	900	1 800
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	2	900	1 800
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	900	1 800
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				<b>63 000</b>
1. Popis území stavby	5	4	900	3 600
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 ouvisejících terénních úprav	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 vodo hospodářské řešení	24	24	900	21 600
<b>C. Situační výkresy</b>				<b>122 400</b>
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	32	30	900	27 000
2. Katastrální situační výkres	54	52	900	46 800
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>772 200</b>
<b>D.1 Stavební část</b>				<b>772 200</b>
1.1 Objekty pozemních komunikací	540	500	900	450 000
1.2 Mostní objekty a zdi	240	220	900	198 000
1.3 Vodo hospodářské 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>	24	24	900	<b>21 600</b>
<b>SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE</b>				<b>1 275 300</b>
<b>(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DÚR</b>				<b>1 124 100</b>
- geodetické zaměření stavby	132	125	900	112 500
- průzkum inženýrských sítí	40	40	900	36 000
- dopravně inženýrský průzkum	24	24	900	21 600
- předběžný geotechnický průzkum	1100	1 000	900	900 000
- 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 níž 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		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	<b>68 000</b>	x	x	<b>20 000</b>
<b>SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)</b>				<b>2 279 900</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	182 392

#### 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 RSD 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 (doplňný 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 DÚR</b>				
-------------------	--	--	--	--

				<b>2 462 292</b>
--	--	--	--	------------------

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.: Uchazež 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>				13 500	21 600
1. Identifikační údaje	6	5	900	4 500	7 200
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	5	900	4 500	7 200
3. Seznam vstupních podkladů	6	5	900	4 500	7 200
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				65 700	105 120
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 vodo hospodářské řešení	16	15	900	13 500	21 600
<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>				1 085 400	1 736 640
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				576 000	921 600
1.1 Technická zpráva	54	50	900	45 000	72 000
1.2 Výkresy	610	590	900	531 000	849 600
2. Mostní objekty a zdi				382 500	612 000
2.1 Technická zpráva	40	40	900	36 000	57 600
2.2 Výkresy	400	385	900	346 500	554 400
3. Vodo hospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				95 400	152 640
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	10	900	9 000	14 400
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	35	900	31 500	50 400
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	60	900	54 000	86 400
<b>Související dokumentace, podklady a průzkumy</b>				1 876 500	1 876 500
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	80	60	900	54 000	54 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	54	50	900	45 000	45 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	12	900	10 800	10 800
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	54	50	900	45 000	45 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	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	1450	900	1 305 000	1 305 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	24	22	900	19 800	19 800

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	190	900	171 000	171 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	100	95	900	85 500	85 500
Odhad stavebních nákladů	54	54	900	48 600	48 600
Plán BOZP	32	30	900	27 000	27 000
Reprografie	80 000			25 000	25 000
<b>SOUČET celkem za DSP (bez DPH)</b>				<b>3 300 100</b>	<b>4 093 900</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	495 015	614 085

#### 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 s 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 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>3 795 115</b>	<b>4 707 985</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	78	900	70 200
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	30 000
<b>Celkem PDPS bez DPH</b>				<b>810 300</b>
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	283 605

#### 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 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).

#### 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,

**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.

<b>VD-ZDS celkem bez DPH</b>				<b>1 093 905</b>
------------------------------	--	--	--	------------------

## OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

### Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

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

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

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	24	16	900	14 400
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	30	24	900	21 600
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	90	80	900	72 000
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>108 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	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	180	900	162 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	110	110	900	99 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	96	90	900	81 000
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>342 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	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	900	72 000
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>72 000</b>

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	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	900	81 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	85	80	900	72 000
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>153 000</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>675 000</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	18	900	16 200	19 198
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	16	16	900	14 400	17 065
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	900	54 000	63 994
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				<b>84 600</b>	<b>100 257</b>

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	16	16	900	14 400	17 065
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	16	16	900	14 400	17 065
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		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel			
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	42	42	900	37 800	44 796
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:				177 300	210 113
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	89	89	900	80 100	94 924
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	42	42	900	37 800	44 796
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	22	22	900	19 800	23 464
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	28	28	900	25 200	29 864
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	16	16	900	14 400	17 065
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	57	57	900	51 300	60 794
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění duplicitních	57	57	900	51 300	60 794
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	72	72	900	64 800	76 793
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	57	57	900	51 300	60 794

zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	42	42	900	37 800	44 796
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	22	22	900	19 800	23 464
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	22	22	900	19 800	23 464
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	22	22	900	19 800	23 464
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO ( obce, kraje, ZVHS apod. )	28	28	900	25 200	29 864
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				187 200	221 845
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	56	56	900	50 400	59 728
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	72	72	900	64 800	76 793
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	80	900	72 000	85 325
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	42	42	900	37 800	44 796
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	80	80	900	72 000	85 325
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa ( 50 m od okraje lesa ) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vynětím ze ZPF a k uložení přebytečné ornice	22	22	900	19 800	23 464
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	56	56	900	50 400	59 728
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	22	22	900	19 800	23 464
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	16	16	900	14 400	17 065
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splynutí osoby oprávněné a povinné)	16	16	900	14 400	17 065
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	18	18	900	16 200	19 198
Obstarání potřebných nabývacích listin	22	22	900	19 800	23 464
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	72	72	900	64 800	76 793
<b>ČÁST B CELKEM</b>				<b>1 101 600</b>	<b>1 305 474</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	80	900	72 000	85 325
<b>ČÁST C CELKEM</b>				<b>72 000</b>	<b>85 325</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	88	900	79 200	93 858
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	135	135	900	121 500	143 986
<b>ČÁST D CELKEM</b>				<b>200 700</b>	<b>237 844</b>
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>				<b>1 458 900</b>	<b>1 728 900</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	900	135 000
<b>Cena TP celkem bez DPH</b>			

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