

DODATEK Č. 1 K RÁMCOVÉ DOHODĚ Č. 254/00066001/2019 ZE DNE 19.2.2019

mezi

objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5
zastoupeným: Mgr. Zdeňkem Dvořákem, MPA, ředitelem
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001
Č. Smlouvy: 254/00066001/2019
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

zhotovitelem: **PRAGOPROJEKT, a.s.**

se sídlem K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

zastoupeným Ing. Markem Svobodou, předsedou představenstva

bankovní spojení:

IČO: 45272387 DIČ: CZ45272387

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1434

kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev Ing. Marek Svoboda, předseda představenstva

kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev – adresa: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, fax: , e-mail:

, datová schránka: 4kifr54

a

zhotovitelem: **APIS-PONTEX-SATRA_RD 2018**

se sídlem v Ohradní 24b, 140 00 Praha 4 – Michle

zastoupeným společností Ateliér projektování dopravních staveb, s.r.o.

bankovní spojení:

IČO: 61853267 DIČ: CZ61853267

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: zapsaná v obchodním rejstříku vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 31260

kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev: Ing. Karel Nejedlý, jednatel

kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev – Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o., Ohradní 24b, 140 00 Praha 4 – Michle, e-mail: , datová schránka: kqpz4a

(správce společnosti)

Pontex, spol. s r.o.

se sídlem Bezová 1658, 147 14 Praha 4, IČ: 40763439, zapsána v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, 2994

(společník)

SATRA, spol. s r.o.

se sídlem Sokolská 32, 120 00 Praha 2, IČ: 18584209, zapsána v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 3014

(společník)

a

zhotovitelem: **Sdružení NOVA**

NOVÁK & PARTNER, s.r.o. (vedoucí společník)

se sídlem V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10

zastoupeným ing. Petrou Kopkovou, jednatelkou společnosti

bankovní spojení:

IČO: 48585955, DIČ: CZ48585955

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 17849

kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev ing. Petra Kopková
kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev – adresa, fax, e-mail, datová schránka
V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10 , datová schránka: zz6qkq6

Valbek, spol. s r.o. (společník)

se sídlem: Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec

IČ: 48266230 DIČ: CZ48266230

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 4487

a

zhotovitelem: **HBH/LINK/GEOTest/GEOSTAR**

HBH Projekt spol. s r.o.

se sídlem Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno

zastoupeným Ing. Radovanem Hrnčířem, ředitelem a jednatelem společnosti

bankovní spojení:

IČO: 44961944 DIČ: CZ44961944

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 3996

kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev: Ing. Michala Hrnčířová, obchodní ředitelka

kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev – adresa: Kabátníkova 216/5,

datová schránka: e5y9wa6

vedoucí společník

zhotovitelem: **Link projekt s. r.o.**

se sídlem: Brno - Žabovřesky, Makovského náměstí 3147/2, PSČ 616 00

zastoupeným: Ing. Petrem Damkem, jednatelem společnosti

bankovní spojení:

IČO: 27678032 DIČ: CZ27678032

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 51304

společník

zhotovitelem: **GEOTest, a.s.**

se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

zastoupeným: RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA, členem představenstva

bankovní spojení

IČO: 46344942 DIČ: CZ46344942

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 699

společník

zhotovitelem: **GEOSTAR, spol. s r.o.**

se sídlem: Tuřanka 240/111, Slatina, 627 00 Brno

zastoupeným: Ing. Karlem Komínkem, jednatelem společnosti

bankovní spojení:

IČO: 13690337 DIČ: CZ13690337

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 436

společník

a

SG – RD KSÚS – SFDI

Společník č.1 a Správce: **VPÚ DECO PRAHA a.s.**

se sídlem: Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6

zastoupeným: Ing. Luborem Hoďánkem, MBA, předsedou představenstva

Ing. Václavem Sejkem, místopředsedou představenstva

Ing. Markétou Mikovou, členem představenstva

bankovní spojení:

IČO: 60193280, DIČ: CZ 60193280

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: vedený u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 2368

kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev – Ing. Václav Sejk

kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev – adresa, fax, e-mail, datová schránka VPÚ DECO PRAHA a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6, - , , pyigyki

Společník č.2: **SUDOP PRAHA a.s.**

se sídlem: Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3

zastoupeným: Ing. Tomášem Slavičkem, předsedou představenstva

Ing. Ivanem Pomykáčkem, místopředsedou představenstva

Mgr. Ing. Evou Kudynovou Klimtovou, místopředsedou představenstva

IČO: 25793349, DIČ: CZ 25793349

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: vedený u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 6088

Společník č.3: **PUDIS a.s.**

se sídlem: Nad Vodovodem 3258/2, 100 31 Praha 10

zastoupeným: Ing. Martinem Höflerem, předsedou představenstva a

Ing. Janem Vlčkem, členem představenstva

IČO: 45272891, DIČ: CZ 45272891

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: vedený u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 1458

Společník č.4: **METROPROJEKT Praha a.s.**

se sídlem: Náměstí I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2, Nové Město

zastoupeným: Ing. Davidem Krásou, předsedou představenstva

Ing. Vladimírem Seidlem, místopředsedou představenstva

Ing. Vladimírem Michaličkou, členem představenstva

IČO: 45271895, DIČ: CZ 45271895

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: vedený u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 1418

(dále jen „zhotovitelé“ či jednotlivě „zhotovitel“) na straně druhé.

I. PREAMBULE

Smluvní strany uzavřely dne 19. 2. 2019 Rámcovou dohodu na projektové práce pozemních komunikací, včetně výkonu inženýrské činnosti financovaných ze SFDI, číslo smlouvy objednatele: 254/00066001/2019 (dále jen „Rámcová dohoda“) na plnění veřejné zakázky s názvem „Rámcová dohoda na projektové práce pozemních komunikací, včetně výkonu inženýrské činnosti financovaných ze SFDI“.

II. PŘEDMĚT DODATKU

1. V souladu s uvedenými přílohami Rámcové dohody, tj.:
 - a) Dopis o přijetí nabídek
 - b) Dopisy nabídek a Zvláštní přílohy k nabídce všech zhotovitelů, kteří jsou smluvní stranou Rámcové dohody
 - c) Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací
 - d) Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, včetně:
 - Přílohy A – Rozsah služeb včetně ocenění (Soupis prací)
 - Přílohy B – Personál, podklady, zařízení a služby třetích stran, poskytnuté objednatelem

Přílohy C – Platby a platební podmínky

d) Vzor Prováděcí smlouvy

f) Seznam poddodavatelů a jiných osob (vyplněný formulář dle Přílohy č. 2 zadávací dokumentace) všech zhotovitelů, kteří jsou smluvní stranou Rámcové dohody,

se Rámcová dohoda doplňuje o Soupisy prací v souladu se Zvláštními obchodními podmínkami pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento Dodatek nabývá platnosti v den podpisu Dodatku objednatelem a všemi zhotoviteli a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.
2. Tento Dodatek je vyhotoven v osmi (8) stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři (3) vyhotovení a zhotovitelé každý po jednom (1) vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že Dodatek uzavírají svobodně a vážně a že obsah Dodatku vyjadřuje jejich vůli a na důkaz toho Dodatek podepisují.

PODEPSÁN

za objednatele:

Mgr. Zdeněk Dvořák MPA

Oprávněný podpis (podpisy)

Datum:

PODEPSÁN

za zhotovitele:

APIS-PONTEX-SATRA_RD 2018

Oprávněný podpis (podpisy)

Datum:

PODEPSÁN

za zhotovitele:

HBH/LINK/GEOtest/GEOSTAR

Oprávněný podpis (podpisy)

Datum:

PODEPSÁN

za zhotovitele:

PRAGOPROJEKT a.s.

Na základě plné moci elektronicky
podepsala Svatava Wernerová

Oprávněný podpis (podpisy)

Datum:

PODEPSÁN

za zhotovitele:

Sdružení NOVA

Oprávněný podpis (podpisy)

Datum:

PODEPSÁN

za zhotovitele:

SG – RD KSÚS – SFDI

Oprávněný podpis (podpisy)

Datum:

Soupis prací – PRAGOPROJEKT, a.s.

RÁMCOVÁ DOHODA NA PROJEKTOVÉ PRÁCE POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, VČETNĚ VÝKONU INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI FINANCOVANÝCH ZE SFDI

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 pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění
 - Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS ČR-OPK dne 30.6.1998 pod č.j. 23298/98 - 120 s účinností od 1.8.1998 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 RSD ČR; - Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.

2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. rešerše

3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případné související vybavení a náklady (např. cestovné, apod.) jsou zahrnuty v ceně (tj. v procentu ze stavebních nákladů)

4) součástí prací je rovněž geodetické zaměření stavby a všechny související průzkumné práce vyjma předběžného a podrobného geotechnického průzkumu

5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatele

Žlutě - 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	Rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v mil. Kč bez DPH			Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH)		
			(100,0 - 400,0)	(400,0 - 800,0)	(800,0 - 1200,0)			
			Průměrné stavební náklady pro definované rozmezí v Kč bez DPH	250 000 000	600 000 000	1 000 000 000		
			PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ			
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.tř., komunikační sítě v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přídavných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přídavných pruhů a ploch se složitým řešením, protihlukové stěny	Záměr projektu a ekonomické hodnocení	0,06%	138 600	0,02%	138 600	0,01%	138 600
		Dokumentace ke stavebnímu povolení	1,52%	3 800 300	1,10%	6 600 020	0,94%	9 449 030
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání	0,33%	820 260	0,21%	1 249 920	0,18%	1 757 700
		VD-ZDS	1,14%	2 849 400	1,07%	6 400 150	1,02%	10 240 860
		Technická pomoc objednateli	x	127 500	x	120 000	x	127 500
		Celková cena za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		7 736 060		14 508 690		21 713 690
		Předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů (ks)		2		4		4
		Cena celkem za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		15 472 120		58 034 760		86 854 760
								160 361 640
		Předpokládaná hodnota VZ						190 000 000

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH	
Záměr projektu a ek. Hodnocení	138 600	29 106	167 706	
Dokumentace ke stavebnímu povolení	3 800 300	798 063	4 598 363	
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	820 260	172 255	992 515	
VD-ZDS	2 849 400	598 374	3 447 774	
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	7 608 560 x			Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli	127 500	26 775	154 275	850
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	7 736 060 x			
DPH (21%)	x	1 624 573	x	
Cena celkem vč. DPH	x	x	9 360 633	

Kontrola rozdílu dle :
-1 210

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

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.	
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	Nabízená cena služeb v Kč
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %	2 500 000	1 626 170	400 000	4 526 170
13,00%	325 000	x	x	325 000
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	2 175 000	1 626 170	820 000	4 621 170

Část DSP

Zaměření v Kč	163 800 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 276 380 *)
Ostatní práce v Kč	185 990 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	420 000 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
250 000 000	1,14%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)	2 850 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a ek.hod.	7 471 170
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocenuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)
Nabídková cena uchazeče v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

160 000
138 600
86,63%

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

4 550 000
3 801 170
83,54%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

1 000 000
820 000
82,00%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)

Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

3 125 000
2 850 000
91,20%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

135 000	900
127 500	850
94,44%	

paušální hod.
sazba

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

8 970 000
7 737 270
86,26%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

- Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu ve znění dalších platných dodatků,
- Prováděcími pokyny pro hodnocení ekonomické efektivnosti projektů silničních a dálničních staveb vydanými Ministerstvem dopravy v platném znění
- Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2013 - Prováděcí pokyn ke Směrnici č. V-2/2012 MD s účinností od 22. 2. 2013 v platném znění
- Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2011 "Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění,

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

- Aktuálně platným Uživatelským návodem k Českému systému hodnocení silnic programem HDM-4 pro zpracovatele ekonomického hodnocení podle aktuálně platných Prováděcích pokynů pro hodnocení ekonomické efektivnosti projektů silničních a dálničních staveb vydanými MD
- Pracovním prostředím vhodného programu pro ekonomické hodnocení staveb

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				138 600
Analýzy stavebních nákladů	4	6	630	3 780
Analýza studie ekonomické efektivnosti	32	32	630	20 160
Textová část aktualizace	16	18	630	11 340
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	18	630	11 340
Dopravné - inženýrské údaje (dopravní model)	120	132	630	83 160
Výkresová část	12	14	630	8 820
Cena celkem bez DPH				138 600

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP

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

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				78 750
1. Identifikační údaje	8	8	630	5 040
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	16	630	10 080
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby				
- zahájení stavby				
- etapizace a uvádění do provozu				
- dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí				
- na obyvatelstvo (hluk atd)				
- na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora)				
- na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty)				
- na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření				
- vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území				
- vztahy na dosavadní využití území				
- změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou				
- ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	8	8	630	5 040
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	6	6	630	3 780
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	6	6	630	3 780
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti c) Zajištění přístupu na stavbu d) Dopravní omezení				
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	6	6	630	3 780
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): a.1) podle čísel stavebních objektů a.2) podle budoucích majitelů a správců b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				
7. Předávání částí stavby do užívání	3	3	630	1 890
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty) b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	6	6	630	3 780
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro: 8.1 Pozemní komunikace: a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.) 8.2 Mostní objekty a zdi: a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj. 8.3 Odvodnění PK a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah 8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj. 8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony a) umístění, rozsah, vybavení 8.6 Vybavení PK a) záchytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd. 8.7 Objekty ostatní skupin objektů a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	8	8	630	5 040
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny	8	8	630	5 040
- rozsah dotčení - podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	8	8	630	5 040
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků - vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	10	10	630	6 300
Určení a zdůvodnění nároků stavby: <ul style="list-style-type: none"> - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu - druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby 				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	16	16	630	10 080
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy. Jde zejména o: <ul style="list-style-type: none"> - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláště chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody) - vliv stavby na územní systém ekologické stability - vliv stavby na krajinný ráz - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady 				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	10	10	630	6 300
Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména: <ul style="list-style-type: none"> - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla 				
15. Další požadavky	6	6	630	3 780
Popis návrhu řešení z hlediska dosažení: <ul style="list-style-type: none"> - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitečných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů 				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				200 340
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	64	64	630	40 320
Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména: <ul style="list-style-type: none"> - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objížďek, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolic - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby) 				
2. Situace stavby (koordinační) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	160	160	630	100 800
Vyznačit zejména: <ul style="list-style-type: none"> - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přírme, okraje silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice staveniště 				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordinační situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přeřazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů 				
3. Geodetický koordinační výkres	64	64	630	40 320
4. Bilance zemin a ornice	16	16	630	10 080
<ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skrvka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozprostřením zeminy - Bilance výkopů, násypů a skrvky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemin a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd. 				
5. Celkové vodohospodářské řešení	12	12	630	7 560
<p>Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <p><u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - odvodnění stavby - styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení) - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty <ul style="list-style-type: none"> - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábory (jen je-li přes rozsah situace PK) <p><u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky 				
6. Bezbariérové užívání	2	2	630	1 260
<ul style="list-style-type: none"> - zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení 				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				1 527 120

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.				
1. Objekty pozemních komunikací				846 720
1.1 <u>Technická zpráva:</u>	280	300	630	189 000
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů 				
1.2 <u>Výkresy:</u>	1000	1044	630	657 720
<p>a) Situace pozemních komunikací</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt <p>b) Podélný profil</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200 <p>c) Vzorové příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdí a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK <p>d) Charakteristické příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:100 nebo 1:200 <p>e) Schematické řešení křižovatek</p> <ul style="list-style-type: none"> - u složitějších typů křižovatek jejichž zákres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatky, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví <p>f) Výkresy obslužných zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky <p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozlišen bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení <p>h) Souřadnice hlavních bodů</p> <ul style="list-style-type: none"> - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B) 				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				352 800
2.1 <u>Technická zpráva</u>	100	120	630	75 600
<p>a) identifikační údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008 <p>b) základní údaje o mostu</p>				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008 <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění</p> <ul style="list-style-type: none"> - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky <p>d) technické řešení mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozi ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozi ochrany - cizí zařízení na mostě <p>e) výstavba mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce - hydrotechnické výpočty <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p> <p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				
2.2 Výkresy	400	440	630	277 200
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křidel 1:50</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodohospodářské objekty	200	220	630	138 600
<p>a) technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní sítě nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd. <p>b) hydrotechnické a statické výpočty</p> <ul style="list-style-type: none"> - v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd. <p>c) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů 				
4. Objekty osvětlení PK	80	80	630	50 400
<p>a) technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelně technický výpočet, doklady týkající se objektů <p>b) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) 				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem				
5. NEOBSAZENO	0	0	630	0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	60	60	630	37 800
<p>a) Technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. <p>b) Výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - zákres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napětovou soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím 				
7. Ostatní objekty	143	160	630	100 800
<p>zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb.</p> <p>a) Technická zpráva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje - stručný stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití <p>b) Výkresy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) <p><i>K objektům inženýrských sítí a vedení:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.). Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. <p><i>K objektům rekultivací:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočet biologické části rekultivace, propočet technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb. 				
D. NEOBSAZENO	0	0	630	0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				83 160

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.</p>				
1. Technická zpráva	32	36	630	22 680
<ul style="list-style-type: none"> - charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) <ul style="list-style-type: none"> - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky) 				
2. Výkresy	48	48	630	30 240
<p><i>Situace organizace výstavby</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě 				
3. Harmonogram výstavby	24	24	630	15 120
<ul style="list-style-type: none"> - návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS 				
4. Plán kontrolních prohlídek	24	24	630	15 120
<ul style="list-style-type: none"> - bude zpracován pro potřeby stavebního řízení 				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				63 000
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně získaných vyjádření a stanovisek k DSP od:	90	100	630	63 000
<p>a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti</p> <p>b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele</p> <p>c) dalších zainteresovaných subjektů</p> <p>Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby.</p> <p>Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přefazování či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb.</p> <p>Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)</p>				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				1 573 740
G1. Účinky stavby – celkem				939 960
1. Záborový elaborát	1200	1280	630	806 400
<p>Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a</p> <p>a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území</p> <p>Rozsah záboru:</p> <p>Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Zábory cca do 5 m² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval.záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba</p>				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>v elaborátu oddělit.</p> <p>Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru</p> <p>Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru.</p> <p>V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa.</p> <p>Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně.</p> <p>U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.</p> <p>Textová část:</p> <p>Upravit dle zpracované aktualizace a zapracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p> <p>1) Pozemky dotčené stavbou</p> <p>Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru</p> <p>Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru) b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <ul style="list-style-type: none"> · U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů. · U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu. <p>2) Seznam stavebních objektů:</p> <p>Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku) b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> · barevný soutisk koordinační situace a katastrální mapy · Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru · Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). <p>Kilometráž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce.</p> <p>Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. · Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	81	80	630	50 400

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.)</p> <p>Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb.</p> <p>Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.)</p>				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	100	100	630	63 000
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR.</p> <p>V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimalizovat dočasný zábor LPF! <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p> <ul style="list-style-type: none"> Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude rozdělen dle následujícího : <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	32	32	630	20 160
<ul style="list-style-type: none"> Zpracovat v rozsahu pro DSP Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu 				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				331 380
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	32	32	630	20 160
<ul style="list-style-type: none"> podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR <p>zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení</p> <p>uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí</p> <p>seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením</p> <p>seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě)</p> <p>návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zpracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb.</p> <p>situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s</p>				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru.				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	100	100	630	63 000
a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí				
b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci				
3. Podrobný pedologický průzkum	64	64	630	40 320
· provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vymezení pozemků ze ZPF				
· v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy a mocnost skvrky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy				
· stanovení využitelnosti skvrky kulturních vrstev pro další účely				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	8	8	630	5 040
5. Biologický průzkum, migrační studie	20	20	630	12 600
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	20	20	630	12 600
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	20	20	630	12 600
8. Zpracování hydrogeologického posudku	50	50	630	31 500
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	6	6	630	3 780
10. NEOBSAZENO	0	0	630	0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	6	6	630	3 780
12. NEOBSAZENO	0	0	630	0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	200	200	630	126 000
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	250	260	630	163 800
Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“				
· Dokumentace bude obsahovat především:				
- katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru				
- technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci				
- geodetické koordinační výkresy stavby				
- souřadnice hlavních vytyčovacích bodů všech stavebních objektů				
- souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor)				
- souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru				
- projekt bodů vytyčovací sítě				
- seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou				
· Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy:				
- souřadnicový systém S-JTSK				
- výškový systém Bpv				
· bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě				
- 3 ks digitálně na CD rom				
G4. Geometrický plán	200	220	630	138 600
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály)				
pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabyli pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo				
- bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				
H. ROZPOČET				68 040
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů	100	108	630	68 040
· nákladů, t.j. Rozhodující rozměry - celkem				
· bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS				
I. PLÁN BOZP				20 160
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnici GŘ ŘSD ČR č. 29/2006.	32	32	630	20 160
J. Propagační bulletin stavby				45 990

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- zahrnuje vypracování propagačního buletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí buletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	72	73	630	45 990
Reprografie v počtu dle VOP	130 000	x	x	140 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				3 800 300

SPECIFIKACE VD-ZDS

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. Souhrnné řešení stavby				345 240
0. Průvodní zpráva	24	24	630	15 120
1. Přehledná situace	64	64	630	40 320
2. Koordinační situace	120	132	630	83 160
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	81	88	630	55 440
4. Bilance zemních prací	24	26	630	16 380
5. Zásady organizace výstavby	48	54	630	34 020
6. Celkové vodohospodářské řešení	150	160	630	100 800
B. Stavební část				1 985 760
Souhrnně stavební objekty řady 0xx	120	140	630	88 200
Souhrnně stavební objekty řady 1xx	1180	1320	630	831 600
Souhrnně stavební objekty řady 2x	900	1120	630	705 600
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	250	300	630	189 000
Souhrnně stavební objekty řady 5xx			Neobsazeno	
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	230	272	630	171 360
D. Doklady	80	80	630	50 400
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	200	254	630	160 020
F. Kontrolní rozpočet	48	54	630	34 020
G. Souvisící dokumentace	150	160	630	100 800
H. ZTKP	120	132	630	83 160
Reprografie v počtu dle VOP	87 000	x	x	90 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				2 849 400

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP)	20	24	630	15 120
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	18	18	630	11 340
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 o zákony	150	160	630	100 800
ČÁST A – CELKEM				127 260

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	5	6	630	3 780
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	5	6	630	3 780
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	48	52	630	32 760
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:				78 120
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	50	58	630	36 540
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	25	24	630	15 120
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	12	12	630	7 560
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	15	18	630	11 340
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	10	12	630	7 560
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	25	24	630	15 120
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky),	25	24	630	15 120

jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	35	36	630	22 680
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.)	35	36	630	22 680
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	20	20	630	12 600
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem vč. jejich uzavření	10	12	630	7 560
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	10	12	630	7 560
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	10	12	630	7 560
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	15	16	630	10 080
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				74 970
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	30	32	630	20 160
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	50	55	630	34 650
C) GP oddělovací nebo GP na VB	30	32	630	20 160
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádostí na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	20	18	630	11 340
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	45	44	630	27 720
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	10	12	630	7 560
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	25	24	630	15 120
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	25	24	630	15 120
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	10	12	630	7 560
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	10	12	630	7 560
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	10	12	630	7 560
Obstarání potřebných nabývacích listin	15	16	630	10 080
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	40	40	630	25 200
ČÁST B CELKEM				449 190

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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	200	200	630	126 000
ČÁST C CELKEM				126 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	82	630	51 660
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	100	105	630	66 150
ČÁST D CELKEM				117 810
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				820 260

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

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	850	127 500
Cena TP celkem bez DPH			

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

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH	
Záměr projektu a ek. Hodnocení	138 600	29 106	167 706	
Dokumentace ke stavebnímu povolení	6 600 020	1 386 004	7 986 024	
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	1 249 920	262 483	1 512 403	
VD-ZDS	6 400 150	1 344 032	7 744 182	
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	14 388 690 x		x	Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli	120 000	25 200	145 200	800
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	14 508 690 x		x	
DPH (21%)	x	3 046 825	x	
Cena celkem vč. DPH	x	x	17 555 515	

Kontrola rozdílu dle z
-1 750

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

Žlutě - doplní uchazeč				
	<i>UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)</i>	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.	
		600 000 000	18 000 000	
	<i>DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"</i>	<i>Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)</i>	<i>IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč</i>	<i>Nabízená cena služeb v Kč</i>
<i>Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu)z UNIKY v %</i>				
	4 500 000	2 721 740	720 000	7 941 740
13,82%	621 900	x	x	621 900
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH				
	3 878 100	2 721 740	1 250 000	7 849 840

Část DSP

Zaměření v Kč	428 400 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	2 077 110 *)
Ostatní práce v Kč	216 230 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	530 000 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
600 000 000	1,07%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)	6 402 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	14 251 840
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocení

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)

Nabídková cena uchazeče v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

160 000
138 600
86,63%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

7 600 000
6 599 840
86,84%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

1 300 000
1 250 000
96,15%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)

Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

7 500 000
6 402 000
85,36%

paušální hod. sazba

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

120 000	800
120 000	800
100,00%	

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

16 680 000
14 510 440
86,99%

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

- Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu ve znění dalších platných dodatků,
- Prováděcími pokyny pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými Ministerstvem dopravy v platném znění
- Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2013 - Prováděcí pokyn ke Směrnici č. V-2/2012 MD s účinností od 22. 2. 2013 v platném znění
- Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2011 "Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění,

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

- Aktuálně platným Uživatelským návodem k Českému systému hodnocení silnic programem HDM-4 pro zpracovatele ekonomického hodnocení podle aktuálně platných Prováděcích pokynů pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými MD
- Pracovním prostředím vhodného programu pro ekonomické hodnocení staveb

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				138 600
Analýzy stavebních nákladů	4	6	630	3 780
Analýza studie ekonomické efektivity	32	32	630	20 160
Textová část aktualizace	16	18	630	11 340
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	18	630	11 340
Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	132	630	83 160
Výkresová část	12	14	630	8 820
Cena celkem bez DPH				138 600

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				226 800
1. Identifikační údaje	8	8	630	5 040
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	16	630	10 080
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby				
- zahájení stavby				
- etapizace a uvádění do provozu				
- dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí				
- na obyvatelstvo (hluk atd)				
- na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora)				
- na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty)				
- na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření				
- vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území				
- vztahy na dosavadní využití území				
- změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou				
- ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	24	24	630	15 120
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	10	10	630	6 300
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	24	24	630	15 120
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	24	24	630	15 120

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): a.1) podle čísel stavebních objektů a.2) podle budoucích majitelů a správců b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				
7. Předávání částí stavby do užívání	15	16	630	10 080
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty) b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	48	48	630	30 240
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro: 8.1 Pozemní komunikace: a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.) 8.2 Mostní objekty a zdi: a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj. 8.3 Odvodnění PK a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah 8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj. 8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony a) umístění, rozsah, vybavení 8.6 Vybavení PK a) záchytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslnění atd. 8.7 Objekty ostatní skupin objektů a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	48	48	630	30 240
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny	14	14	630	8 820
- rozsah dotčení - podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	24	24	630	15 120
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků - vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	24	24	630	15 120
Určení a zdůvodnění nároků stavby: - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu - druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	24	24	630	15 120
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy. Jde zejména o: - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláště chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody) - vliv stavby na územní systém ekologické stability - vliv stavby na krajinný ráz - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	24	24	630	15 120
Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména: - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla				
15. Další požadavky	32	32	630	20 160
Popis návrhu řešení z hlediska dosažení: - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				482 580
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	110	108	630	68 040
Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména: - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objížděk, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolic - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby)				
2. Situace stavby (koordinační) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	250	260	630	163 800
Vyznačit zejména: - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímek, okraje silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice stavenišť - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvody území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordinační situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přeřazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
3. Geodetický koordináční výkres	150	152	630	95 760
4. Bilance zemín a ornice	90	62	630	39 060
<ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skrývka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozprostřením zeminy - Bilance výkopů, násypů a skrývky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemín a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd. 				
5. Celkové vodohospodářské řešení	150	160	630	100 800
<p>Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <p><u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - odvodnění stavby - styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systémů navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení) - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty <ul style="list-style-type: none"> - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábery (jen je-li přes rozsah situace PK) <p><u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky 				
6. Bezbariérové užívání	24	24	630	15 120
<ul style="list-style-type: none"> - zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení 				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				2 441 250
<p>Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.</p>				
1. Objekty pozemních komunikací				1 055 250
1.1 <u>Technická zpráva:</u>	150	175	630	110 250
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
1.2 <u>Výkresy:</u>	1300	1500	630	945 000
<p>a) Situace pozemních komunikací</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt <p>b) Podélný profil</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200 <p>c) Vzorové příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdí a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK <p>d) Charakteristické příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:100 nebo 1:200 <p>e) Schematické řešení křižovatek</p> <ul style="list-style-type: none"> - u složitějších typů křižovatek jejichž zákres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatky, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví <p>f) Výkresy obslužných zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky <p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozlišení bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení <p>h) Souřadnice hlavních bodů</p> <ul style="list-style-type: none"> - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B) 				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				831 600
2.1 <u>Technická zpráva</u>	190	200	630	126 000
<p>a) identifikační údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008 <p>b) základní údaje o mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008 <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění</p> <ul style="list-style-type: none"> - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky <p>d) technické řešení mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany - cizí zařízení na mostě <p>e) výstavba mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce - hydrotechnické výpočty <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)				
2.2 Výkresy	950	1120	630	705 600
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křídla 1:50</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodohospodářské objekty	300	320	630	201 600
<p>a) <i>technická zpráva</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní síť nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd. <p>b) <i>hydrotechnické a statické výpočty</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - v rozsahu potřebném pro stanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd. <p>c) <i>výkresy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů 				
4. Objekty osvětlení PK	150	160	630	100 800
<p>a) <i>technická zpráva</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelně technický výpočet, doklady týkající se objektů <p>b) <i>výkresy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem 				
5. NEOBSAZENO	0	0	630	0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	180	200	630	126 000
<p>a) <i>Technická zpráva</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. <p>b) <i>Výkresy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - zákres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napětí, soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím 				
7. Ostatní objekty	180	200	630	126 000
<p>zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb.</p> <p>a) <i>Technická zpráva:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje - stručný stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití <p>b) <i>Výkresy:</i></p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) <p><i>K objektům inženýrských sítí a vedení:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.). Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. <p><i>K objektům rekultivací:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočet biologické části rekultivace, propočet technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb. 	0	0	630	0
D. NEOBSAZENO	0	0	630	0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				195 300
Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.				
1. <u>Technická zpráva</u>	64	64	630	40 320
<ul style="list-style-type: none"> - charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) <ul style="list-style-type: none"> - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky) 				
2. <u>Výkresy</u>	120	128	630	80 640
<p><i>Situace organizace výstavby</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě 				
3. <u>Harmonogram výstavby</u>	64	64	630	40 320
- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS				
4. <u>Plán kontrolních prohlídek</u>	48	54	630	34 020
- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				68 040
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně získaných vyjádření a stanovisek k DSP od:	100	108	630	68 040
a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti</p> <p>b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele</p> <p>c) dalších zainteresovaných subjektů</p> <p>Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby.</p> <p>Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přefazování či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb.</p> <p>Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)</p>				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				2 785 860
G1. Účinky stavby – celkem				1 111 950
1. Záborový elaborát	1200	1320	630	831 600
<p>Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a</p> <p>a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území</p> <p>Rozsah záboru:</p> <p>Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Zábory cca do 5 m² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval.záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit.</p> <p>Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru</p> <p>Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru.</p> <p>V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa.</p> <p>Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně.</p> <p>U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.</p> <p>Textová část:</p> <p>Upravit dle zpracované aktualizace a zpracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p> <p>1) Pozemky dotčené stavbou</p> <p>Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru</p> <p>Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <p>a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru)</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů.</p> <p>U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu.</p> <p>2) Seznam stavebních objektů:</p> <p>Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>dle následujícího :</p> <p>a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku)</p> <p>b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena</p> <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> · barevný soutisk koordinační situace a katastrální mapy · Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru · Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). Kilometrů po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce. Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku. · Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. · Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	140	160	630	100 800
<ul style="list-style-type: none"> · Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.) · Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb. Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.) 				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	230	240	630	151 200
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR.</p> <p>V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Minimalizovat dočasný zábor LPF! <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábohem LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seznam pozemků dotčených zábohem LPF bude rozdělen dle následujícího : <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	45	45	630	28 350
<ul style="list-style-type: none"> · Zpracovat v rozsahu pro DSP · Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
G2. Podklady a průzkumy – celkem				968 310
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	64	64	630	40 320
<ul style="list-style-type: none"> podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě) návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zapracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb. situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru. 				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	200	189	630	119 070
<ul style="list-style-type: none"> a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci 				
3. Podrobný pedologický průzkum	100	120	630	75 600
<ul style="list-style-type: none"> provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vynětí pozemků ze ZPF v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy a mocnost skřívky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy stanovení využitelnosti skřívky kulturních vrstev pro další účely 				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	64	72	630	45 360
5. Biologický průzkum, migrační studie	100	108	630	68 040
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	120	140	630	88 200
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	64	64	630	40 320
8. Zpracování hydrogeologického posudku	250	260	630	163 800
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	100	120	630	75 600
10. NEOBSAZENO	0	0	630	0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81	80	630	50 400
12. NEOBSAZENO	0	0	630	0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	300	320	630	201 600
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	600	680	630	428 400
<p>Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“</p> <ul style="list-style-type: none"> Dokumentace bude obsahovat především: <ul style="list-style-type: none"> - katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci - geodetické koordinační výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovací bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: <ul style="list-style-type: none"> - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv <ul style="list-style-type: none"> • bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
G4. Geometrický plán	400	440	630	277 200
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály)				
pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabyly pozemky stát vč. restitučního šetření				
každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo				
- bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				
H. ROZPOČET				138 600
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů	190	220	630	138 600
nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem				
· bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS				
I. PLÁN BOZP				45 360
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnicí GŘ ŘSD ČR č. 29/2006.	64	72	630	45 360
J. Propagační bulletin stavby				76 230
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	100	121	630	76 230
Reprografie v počtu dle VOP		x	x	140 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				6 600 020

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací		počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				579 600
0. Průvodní zpráva	28	36	630	22 680
1. Přehledná situace	145	160	630	100 800
2. Koordinační situace	180	220	630	138 600
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	90	110	630	69 300
4. Bilance zemních prací	54	60	630	37 800
5. Zásady organizace výstavby	48	54	630	34 020
6. Celkové vodo hospodářské řešení	200	280	630	176 400
B. Stavební část				4 937 310
Souhrnně stavební objekty řady 0xx	200	280	630	176 400
Souhrnně stavební objekty řady 1xx	3050	3200	630	2 016 000
Souhrnně stavební objekty řady 2x	2400	2600	630	1 638 000
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	1100	1117	630	703 710
Souhrnně stavební objekty řady 5xx			Neobsazeno	
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	590	640	630	403 200
D. Doklady	180	188	630	118 440
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	300	320	630	201 600
F. Kontrolní rozpočet	175	180	630	113 400
G. Související dokumentace	210	220	630	138 600
H. ZTKP	228	240	630	151 200
Reprografie v počtu dle VOP	150000	x	x	160 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				6 400 150

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP,...)	15	16	630	10 080
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	20	24	630	15 120
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony, <u>zejména</u> :	100	140	630	88 200
ČÁST A – CELKEM				113 400

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
		seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	10	12
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	16	630	10 080
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	40	54	630	34 020
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:				241 920
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	100	120	630	75 600
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	100	120	630	75 600
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	80	88	630	55 440
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	40	44	630	27 720
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	10	12	630	7 560
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	50	60	630	37 800
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	30	40	630	25 200
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	40	54	630	34 020

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.)	40	54	630	34 020
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	80	82	630	51 660
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	35	40	630	25 200
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	40	44	630	27 720
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	40	40	630	25 200
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	80	84	630	52 920
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				97 020
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	40	44	630	27 720
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	70	88	630	55 440
C) GP oddělovací nebo GP na VB	20	22	630	13 860
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		Neoceňuje se - zajišťuje		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	50	54	630	34 020
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	65	66	630	41 580
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	30	32	630	20 160
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	70	78	630	49 140
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	35	36	630	22 680
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	35	36	630	22 680
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	40	44	630	27 720
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	15	16	630	10 080
Obstarání potřebných nabývacích listin	30	32	630	20 160
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	30	32	630	20 160
ČÁST B CELKEM				972 720

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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	100	140	630	88 200
ČÁST C CELKEM				88 200

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	88	630	55 440

Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	30	32	630	20 160
ČÁST D CELKEM				75 600
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 249 920

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/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	800	120 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH	
Záměr projektu a ek. Hodnocení	138 600	29 106	167 706	
Dokumentace ke stavebnímu povolení	9 449 030	1 984 296	11 433 326	
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	1 757 700	369 117	2 126 817	
VD-ZDS	10 240 860	2 150 581	12 391 441	
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	21 586 190 x		x	Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli	127 500	26 775	154 275	850
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	21 713 690 x		x	
DPH (21%)	x	4 559 875	x	
Cena celkem vč. DPH	x	x	26 273 565	

Kontrola rozdílu dle :
-1 970

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

Žlutě - doplní uchazeč				
Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %	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.	
	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	Nabízená cena služeb v Kč
	6 500 000	3 861 560	1 040 000	11 401 560
14,00%	910 000	x	x	910 000
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	5 590 000	3 861 560	1 758 000	11 209 560
912 530 0,140389231	9 449 030	5 587 470	1 757 700	
		Část DSP	-300	

Zaměření v Kč	403 200 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	3 160 080 *)
Ostatní práce v Kč	298 280 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	718 000 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů	
1 000 000 000	1,02%	10 240 860
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)	10 240 000	0,01024086

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	21 449 560
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocenuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	160 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	138 600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	86,63%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	11 200 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	9 451 560
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,39%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

2 000 000
1 758 000
87,90%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)

Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

12 500 000
10 240 000
81,92%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

135 000	900
127 500	850
94,44%	

paušální hod.
sazba

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny
v %

25 995 000
21 715 660
83,54%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad -II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

a) Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

*Pozn.: Uchazeč v rámci této části výběru předpokládá počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modre bunky**.*

Popis prací	Zadavatelem	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				138 600
Analýzy stavebních nákladů	4	6	630	3 780
Analýza studie ekonomické efektivity	32	32	630	20 160
Textová část aktualizace	16	18	630	11 340
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	18	630	11 340
Dopravné - inženýrské údaje (dopravní model)	120	132	630	83 160
Výkresová část	12	14	630	8 820
Cena celkem bez DPH				138 600

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP				
Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky .				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				241 290
1. Identifikační údaje	8	8	630	5 040
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	16	630	10 080
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby				
- zahájení stavby				
- etapizace a uvádění do provozu				
- dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí				
- na obyvatelstvo (hluk atd)				
- na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora)				
- na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty)				
- na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření				
- vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území				
- vztahy na dosavadní využití území				
- změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou				
- ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	32	32	630	20 160
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	10	10	630	6 300
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	24	24	630	15 120
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	24	24	630	15 120
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): a.1) podle čísel stavebních objektů a.2) podle budoucích majitelů a správců b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				
7. Předávání částí stavby do užívání	15	15	630	9 450
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty) b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	48	48	630	30 240
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro: 8.1 Pozemní komunikace: a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.) 8.2 Mostní objekty a zdi: a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj.) 8.3 Odvodnění PK a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah 8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj. 8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony a) umístění, rozsah, vybavení 8.6 Vybavení PK a) zachytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd. 8.7 Objekty ostatní skupin objektů a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	64	64	630	40 320
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území,	14	14	630	8 820
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny - rozsah dotčení - podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	24	24	630	15 120
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků - vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	24	24	630	15 120
Určení a zdůvodnění nároků stavby: - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	24	24	630	15 120
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy. Jde zejména o: - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláště chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody) - vliv stavby na územní systém ekologické stability - vliv stavby na krajinný ráz - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	24	24	630	15 120
Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména: - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla				
15. Další požadavky	32	32	630	20 160
Popis návrhu řešení z hlediska dosažení: - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitečných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				771 120
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	150	160	630	100 800
Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména: - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objízďek, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolic - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby)				
2. Situace stavby (koordinace) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	600	620	630	390 600
Vyznačit zejména: - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímek, okraje silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice staveniště - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordinace situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přeřazovány v rámci silniční sítě a bude				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů				
3. Geodetický koordinací výkres	200	208	630	131 040
4. Bilance zemín a ornice	64	64	630	40 320
- Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skrývka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozproštěním zeminy - Bilance výkopů, násypů a skrývky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemín a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd.				
5. Celkové vodohospodářské řešení	150	148	630	93 240
Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <u>Technická zpráva</u> - odvodnění stavby - styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení) - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábory (jen je-li přes rozsah situace PK) <u>Výkresy:</u> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky				
6. Bezbariérové užívání	24	24	630	15 120
- zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				3 782 520
Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.				
1. Objekty pozemních komunikací				1 204 560
1.1 Technická zpráva:	200	200	630	126 000
- identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů				
1.2 <u>Výkresy:</u>	1500	1712	630	1 078 560
<p>a) Situace pozemních komunikací - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt</p> <p>b) Podélný profil - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200</p> <p>c) Vzorové příčné řezy - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdí a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK</p> <p>d) Charakteristické příčné řezy - měřítko 1:100 nebo 1:200</p> <p>e) Schematické řešení křižovatek - u složitějších typů křižovatek jejichž zakres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatky, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví</p> <p>f) Výkresy obslužných zařízení - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky</p> <p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení - rozlišen bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení</p> <p>h) Souřadnice hlavních bodů - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B)</p>				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				1 431 360
2.1 <u>Technická zpráva</u>	250	260	630	163 800
<p>a) identifikační údaje - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008</p> <p>b) základní údaje o mostu - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008</p> <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky</p> <p>d) technické řešení mostu - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany - cizí zařízení na mostě</p> <p>e) výstavba mostu - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území</p> <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů - vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- hydrotechnické výpočty g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient. Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymstit)				
2.2 Výkresy	1900	2012	630	1 267 560
a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500) c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500) d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50 e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry f) výkres tvaru podpěry 1:50 g) výkres tvaru opěry a křidel 1:50 h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby				
3. Vodohospodářské objekty	700	720	630	453 600
a) technická zpráva - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní síť nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd. b) hydrotechnické a statické výpočty - v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd. c) výkresy - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů				
4. Objekty osvětlení PK	250	260	630	163 800
a) technická zpráva - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelně technický výpočet, doklady týkající se objektů b) výkresy - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem				
5. NEOBSAZENO	0	0	630	0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	250	260	630	163 800
a) Technická zpráva - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. b) Výkresy - zakres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napětovou soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím				
7. Ostatní objekty	550	580	630	365 400
zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb. a) Technická zpráva: - identifikační údaje - stručný stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití <p>b) Výkresy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) <p><i>K objektům inženýrských sítí a vedení:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.). Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. <p><i>K objektům rekultivací:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočet biologické části rekultivace, propočet technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb. 				
D. NEOBSAZENO	0	0	630	0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				199 080
<p>Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.</p>				
1. Technická zpráva	64	72	630	45 360
<ul style="list-style-type: none"> - charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) <ul style="list-style-type: none"> - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepavní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky) 				
2. Výkresy	120	132	630	83 160
<p><i>Situace organizace výstavby</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě 				
3. Harmonogram výstavby	64	64	630	40 320
<ul style="list-style-type: none"> - návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS 				
4. Plán kontrolních prohlídek	48	48	630	30 240
<ul style="list-style-type: none"> - bude zpracován pro potřeby stavebního řízení 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				75 600
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně získaných vyjádření a stanovisek k DSP od:	100	120	630	75 600
<p>a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti</p> <p>b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele</p> <p>c) dalších zainteresovaných subjektů</p> <p>Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby.</p> <p>Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přeřazení či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb.</p> <p>Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)</p>				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				3 863 160
G1. Účinky stavby – celkem				1 937 880
1. Záborový elaborát	2500	2600	630	1 638 000
<p>Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a</p> <p>a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území</p> <p>Rozsah záboru:</p> <p>Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Zábory cca do 5 m² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval. záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit.</p> <p>Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru</p> <p>Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru.</p> <p>V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa.</p> <p>Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně.</p> <p>U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.</p> <p>Textová část:</p> <p>Upravit dle zpracované aktualizace a zpracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p> <p>1) Pozemky dotčené stavbou</p> <p>Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk. výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené záborem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru</p> <p>Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <p>a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru)</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>U pozemků dotčených trvalým záborem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů.</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>U pozemků, které jsou dotčeny záborom a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu.</p> <p>2) Seznam stavebních objektů: Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <p>a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku)</p> <p>b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena</p> <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> barevný soutisk koordinační situace a katastrální mapy Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). Kilometrůž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce. Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku. Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	150	172	630	108 360
<ul style="list-style-type: none"> Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.) Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb. Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.) 				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	250	260	630	163 800
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR. V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimalizovat dočasný zábor LPF! <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených záborom LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p> <ul style="list-style-type: none"> Seznam pozemků dotčených záborom LPF bude rozdělen dle následujícího : <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	45	44	630	27 720
<ul style="list-style-type: none"> Zpracovat v rozsahu pro DSP Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu 				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				1 118 880
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	64	72	630	45 360
<ul style="list-style-type: none"> podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě) návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zpracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb. situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru. 				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	250	280	630	176 400
<ul style="list-style-type: none"> a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci 				
3. Podrobný pedologický průzkum	100	120	630	75 600
<ul style="list-style-type: none"> provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vymezení pozemků ze ZPF v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy a mocnost skrývky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy stanovení využitelnosti skrývky kulturních vrstev pro další účely 				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	64	72	630	45 360
5. Biologický průzkum, migrační studie	100	120	630	75 600
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	120	140	630	88 200
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	64	72	630	45 360
8. Zpracování hydrogeologického posudku	250	260	630	163 800
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	100	140	630	88 200
10. NEOBSAZENO	0	0	630	0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81	80	630	50 400
12. NEOBSAZENO	0	0	630	0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	400	420	630	264 600
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	600	640	630	403 200
<p>Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“</p> <ul style="list-style-type: none"> Dokumentace bude obsahovat především: <ul style="list-style-type: none"> - katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci - geodetické koordinační výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovacích bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv • bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom				
G4. Geometrický plán	600	640	630	403 200
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály) pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabytí pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo - bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				
H. ROZPOČET				176 400
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem • bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS	250	280	630	176 400
I. PLÁN BOZP				41 580
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnici GŘ ŘSD ČR č. 29/2006.	64	66	630	41 580
J. Propagační buletin stavby				98 280
- zahrnuje vypracování propagačního buletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí buletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	150	156	630	98 280
Reprografie v počtu dle VOP	180000	x	x	200 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				9 449 030

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				677 880
0. Průvodní zpráva	32	30	630	18 900
1. Přehledná situace	130	140	630	88 200
2. Koordinační situace	250	242	630	152 460
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	180	184	630	115 920
4. Bilance zemních prací	100	120	630	75 600
5. Zásady organizace výstavby	81	80	630	50 400
6. Celkové vodohospodářské řešení	300	280	630	176 400
B. Stavební část				8 157 240
Souhrnně stavební objekty řady 0xx	200	188	630	118 440
Souhrnně stavební objekty řady 1xx	5500	5550	630	3 496 500
Souhrnně stavební objekty řady 2x	3900	4000	630	2 520 000
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	2000	2110	630	1 329 300
Souhrnně stavební objekty řady 5xx		Neobsazeno		
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	900	1100	630	693 000
D. Doklady	210	240	630	151 200
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	550	572	630	360 360
F. Kontrolní rozpočet	250	260	630	163 800
G. Souvisící dokumentace	350	366	630	230 580
H. ZTKP	455	460	630	289 800
Reprografie v počtu dle VOP	190000	x	x	210 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Celkem VD-ZDS bez DPH				10 240 860

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	30	32	630	20 160
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	25	24	630	15 120
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, <u>zejména:</u>	160	166	630	104 580
ČÁST A – CELKEM				139 860

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
		seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	45	44
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	36	36	630	22 680
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	100	120	630	75 600
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:				219 240
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	150	168	630	105 840
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	80	88	630	55 440
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	22	630	13 860
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	40	54	630	34 020
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	15	16	630	10 080
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	80	88	630	55 440

jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	100	128	630	80 640
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.)	75	80	630	50 400
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	100	120	630	75 600
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem vč. jejich uzavření	30	40	630	25 200
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	45	44	630	27 720
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	45	44	630	27 720
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	80	88	630	55 440
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				180 180
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	60	66	630	41 580
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	120	132	630	83 160
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	88	630	55 440
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		Neoceňuje se - zajišťuje		
sestavení návrhu a podání žádostí na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	80	88	630	55 440
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	130	152	630	95 760
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	30	32	630	20 160
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	80	88	630	55 440
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	45	44	630	27 720
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	30	32	630	20 160
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	45	44	630	27 720
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	50	52	630	32 760
Obstarání potřebných nabývacích listin	30	32	630	20 160
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	80	86	630	54 180
ČÁST B CELKEM				1 383 480

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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	90	114	630	71 820
ČÁST C CELKEM				71 820

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	100	108	630	68 040
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	130	150	630	94 500
ČÁST D CELKEM				162 540
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 757 700

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

vý příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstr

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	850	127 500
Cena TP celkem bez DPH			

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

V Praze dne 5.9.2018

Ing. Marek Svoboda
předseda představenstva

Soupis prací - APIS-PONTEX-SATRA_RD 2018

Soupis prací - Sdružení NOVA

RÁMCOVÁ DOHODA NA PROJEKTOVÉ PRÁCE POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, VČETNĚ VÝKONU INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI FINANCOVANÝCH ZE SFDI

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 pod č. j. 159/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění
- Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS ČR-OPK dne 30.6.1998 pod č.j. 23298/98 - 120 s účinností od 1.8.1998 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 ŘSD ČR;
- Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.

2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. rešerše

3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případně 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 geotechnického průzkumu

5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatele

Žluté - DOPLNÍ UCHAZEČ

Pozn.: V případě, že předpokládaný počet akci 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	Rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v mil. Kč bez DPH			Celková cena za projektové práce a iČ v Kč (bez DPH)		
			(100,0 - 400,0)	(400,0 - 800,0)	(800,0 - 1200,0)			
			Průměrné stavební náklady pro definované rozmezí v Kč bez DPH	250 000 000	600 000 000	1 000 000 000		
			PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ			
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.ř., 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	Záměr projektu a ekonomické hodnocení	0,06%	158 400	0,03%	156 800	0,02%	160 000
		Dokumentace ke stavebnímu povolení	1,72%	4 310 200	1,14%	6 864 000	0,93%	9 349 200
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání	0,36%	892 000	0,20%	1 185 600	0,18%	1 796 000
		VD-ZDS	1,18%	2 947 200	1,12%	6 736 400	0,97%	9 721 600
		Technická pomoc objednateli	x	120 000	x	120 000	x	120 000
		Celková cena za projektové práce a iČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		8 427 800		15 062 800		21 146 800
		Předpokládaný počet akci v daném pásmu stavebních nákladů (ks)		2		4		4
		Cena celkem za projektové práce a iČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		16 855 600		60 251 200		84 587 200
						Předpokládaná hodnota VZ	190 000 000	

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH		
Záměr projektu a ek. Hodnocení	158 400	33 264	191 664		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	4 310 200	905 142	5 215 342		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	892 000	187 320	1 079 320		
VD-ZDS	2 947 200	618 912	3 566 112		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	8 307 800 x		x	Hodinová sazba TP	
Technická pomoc objednateli	120 000	25 200	145 200	800	
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	8 427 800 x		x		
DPH (21%)	x	1 769 838	x		
Cena celkem vč. DPH	x	x	10 197 638		

Kontrola rozdílu dle ZD
-0

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

Žlutě - doplní uchazeč				
	<i>UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)</i>	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.	
		250 000 000	10 500 000	
	<i>DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"</i>	<i>Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)</i>	<i>IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč</i>	<i>Nabízená cena služeb v Kč</i>
<i>Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %</i>	2 625 000	1 711 800	420 000	4 756 800
1,01%	26 600	x	x	26 600
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	2 598 400	1 711 800	892 000	5 202 200

Část DSP

Zaměření v Kč	200 000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 380 800 *)
Ostatní práce v Kč	131 000 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	472 000 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
---	-------------------------

250 000 000	1,18%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*	2 947 200

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a ek.hod.	8 149 400
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocěňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)
Nabídková cena uchazeče v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

160 000
158 400
99,00%

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

4 550 000
4 310 200
94,73%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

1 000 000
892 000
89,20%

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

3 125 000
2 947 200
94,31%

paušální hod. sazba

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

135 000	900
120 000	800
88,89%	
8 970 000	
8 427 800	
93,96%	

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

- a) Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu ve znění dalších platných dodatků,
- b) Prováděcími pokyny pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými Ministerstvem dopravy v platném znění
- c) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2013 - Prováděcí pokyn ke Směrnici č. V-2/2012 MD s účinností od 22. 2. 2013 v platném znění
- d) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2011 "Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění,

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

- a) Aktuálně platným Uživatelským návodem k Českému systému hodnocení silnic programem HDM-4 pro zpracovatele ekonomického hodnocení podle aktuálně platných Prováděcích pokynů pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými MD
- b) Pracovním prostředím vhodného programu pro ekonomické hodnocení staveb

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				158 400
Analýzy stavebních nákladů	4	4	800	3 200
Analýza studie ekonomické efektivity	32	32	800	25 600
Textová část aktualizace	16	16	800	12 800
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	16	800	12 800
Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	120	800	96 000
Výkresová část	12	10	800	8 000
Cena celkem bez DPH				158 400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP

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

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				100 000
1. Identifikační údaje	8	8	800	6 400
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	16	800	12 800
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby				
- zahájení stavby				
- etapizace a uvádění do provozu				
- dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí				
- na obyvatelstvo (hluk atd)				
- na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora)				
- na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty)				
- na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření				
- vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území				
- vztahy na dosavadní využití území				
- změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou				
- ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	8	8	800	6 400
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	6	6	800	4 800
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	6	6	800	4 800
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	6	6	800	4 800
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): dle následujícího):				
a.1) podle čísel stavebních objektů				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
a.2) podle budoucích majitelů a správců				
b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				
7. Předávání částí stavby do užívání	3	3	800	2 400
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty)				
b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	6	6	800	4 800
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro:				
8.1 Pozemní komunikace:				
a) výčet jednotlivých PK stavby				
b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.)				
8.2 Mostní objekty a zdi:				
a) výčet objektů a zdí				
b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj.				
8.3 Odvodnění PK				
a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah				
8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie				
a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj.				
8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony				
a) umístění, rozsah, vybavení				
8.6 Vybavení PK				
a) záchytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd.				
8.7 Objekty ostatní skupin objektů				
a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	8	8	800	6 400
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území,	8	8	800	6 400
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny				
- rozsah dotčení				
- podmínky pro zásah				
- způsob ochrany nebo úprav				
(u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob)				
- vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	8	8	800	6 400
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou				
- demolice				
- kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada				
- rozsah zemních prací a konečná úprava terénu				
- ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch				
- zásah do ZPF a případné rekultivace				
- zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa				
- zásah do jiných pozemků				
- vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a				
- vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	10	10	800	8 000
Určení a zdůvodnění nároků stavby:				
- všechny druhy energií				
- telekomunikace				
- vodní hospodářství				
- možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu				
- druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	16	16	800	12 800
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy.				
Jde zejména o:				
- ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.)				
- vliv stavby na zvláště chráněná území				
- vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody)				
- vliv stavby na územní systém ekologické stability				
- vliv stavby na krajinný ráz				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady 				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	10	10	800	8 000
<p>Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla 				
15. Další požadavky	6	6	800	4 800
<p>Popis návrhu řešení z hlediska dosažení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitečných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů 				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				254 400
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	64	64	800	51 200
<p>Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objížďek, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolice - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby) 				
2. Situace stavby (koordinační) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	160	160	800	128 000
<p>Vyznačit zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímek, okraje - silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice stavenišť - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordinační situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přefazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů 				
3. Geodetický koordinační výkres	64	64	800	51 200
4. Bilance zemin a ornice	16	16	800	12 800
<ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skrývka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozprostřením zeminy - Bilance výkopů, násypů a skrývky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemin a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd. 				
5. Celkové vodohospodářské řešení	12	12	800	9 600
<p>Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů</p> <p>- Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů,</p>				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení</p> <p>- Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků</p> <p><u>Technická zpráva</u></p> <p>- odvodnění stavby</p> <p>- styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení)</p> <p>- dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod</p> <p>- hydrotechnické a statické výpočty</p> <p>- ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby</p> <p>- navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu</p> <p>- Nároky odvodnění na zábory (jen je-li přes rozsah situace PK)</p> <p><u>Výkresy:</u></p> <p>- situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace</p> <p>- podélné profily</p> <p>- vzorové příčné řezy</p> <p>- výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů</p> <p>- výústní objekty, propustky</p>				
6. Bezbariérové užívání	2	2	800	1 600
<p>- zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu</p> <p>- zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením</p> <p>- zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením</p> <p>- použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení</p>				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				1 810 400
<p>Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.</p>				
1. Objekty pozemních komunikací				1 024 000
1.1 <u>Technická zpráva:</u>	280	280	800	224 000
<p>- identifikační údaje objektu</p> <p>- stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení</p> <p>- vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci</p> <p>- vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby</p> <p>- návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP</p> <p>- režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK</p> <p>- návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj.</p> <p>- zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu</p> <p>- vazba na případné technologické vybavení</p> <p>- přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů</p>				
1.2 <u>Výkresy:</u>	1000	1000	800	800 000
<p>a) Situace pozemních komunikací</p> <p>- bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt</p> <p>b) Podélný profil</p> <p>- měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200</p> <p>c) Vzorové příčné řezy</p> <p>- měřítko 1:50 nebo 1:100</p> <p>- zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek)</p> <p>- zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdí a dalších typických detailů</p> <p>- bude uveden návrh skladby PK</p> <p>d) Charakteristické příčné řezy</p> <p>- měřítko 1:100 nebo 1:200</p> <p>e) Schematické řešení křižovatek</p> <p>- u složitějších typů křižovatek jejichž zákres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším</p> <p>- v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatky, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví</p>				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>f) Výkresy obslužných zařízení - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky</p> <p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení - rozlišení bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení</p> <p>h) Souřadnice hlavních bodů - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B)</p>				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				400 000
2.1 Technická zpráva	100	100	800	80 000
<p>a) identifikační údaje - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008</p> <p>b) základní údaje o mostu - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008</p> <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky</p> <p>d) technické řešení mostu - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany - cizí zařízení na mostě</p> <p>e) výstavba mostu - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území</p> <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů - výtčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce - hydrotechnické výpočty</p> <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p> <p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				
2.2 Výkresy	400	400	800	320 000
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křídla 1:50</p> <p>h) výtčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) výtčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodo hospodářské objekty	200	200	800	160 000
<p>a) technická zpráva - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní síť nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd.</p> <p>b) hydrotechnické a statické výpočty - v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd.</p> <p>c) výkresy - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil</p>				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů				
4. Objekty osvětlení PK	80	80	800	64 000
a) <u>technická zpráva</u> - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelně technický výpočet, doklady týkající se objektů b) <u>výkresy</u> - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem				
5. NEOBSAZENO	0			0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	60	60	800	48 000
a) <u>Technická zpráva</u> - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. b) <u>Výkresy</u> - zakres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napětí soustav, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím				
7. Ostatní objekty	143	143	800	114 400
zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb. a) <u>Technická zpráva:</u> - identifikační údaje - stručný stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití b) <u>Výkresy:</u> - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) <i>K objektům inženýrských sítí a vedení:</i> - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.). Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. <i>K objektům rekultivací:</i> - Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočty biologické části rekultivace, propočty technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb.				
D. NEOBSAZENO	0			0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				102 400

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.				
1. Technická zpráva	32	32	800	25 600
- charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky)				
2. Výkresy	48	48	800	38 400
Situace organizace výstavby - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě				
3. Harmonogram výstavby	24	24	800	19 200
- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS				
4. Plán kontrolních prohlídek	24	24	800	19 200
- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				72 000
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně	90	90	800	72 000
získaných vyjádření a stanovisek k DSP od: a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele c) dalších zainteresovaných subjektů Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby. Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přefazování či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb. Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				1 734 400
G1. Účinky stavby – celkem				953 600
1. Záborový elaborát	1200	1000	800	800 000
Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území Rozsah záboru: Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Záboru cca do 5 m ² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval. záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit. Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru. V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa. Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>(s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně.</p> <p>U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.</p> <p>Textová část: Upravit dle zpracované aktualizace a zpracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p> <p>1) Pozemky dotčené stavbou Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru</p> <p>Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru) b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <ul style="list-style-type: none"> · U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů. · U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu. <p>2) Seznam stavebních objektů: Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku) b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedena parcela dotčena <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> · barevný soubor koordinací situace a katastrální mapy · Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru · Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). Kilometráž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce. Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku. · Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. · Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	81	80	800	64 000
<ul style="list-style-type: none"> · Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.) · Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb. Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.) 				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	100	80	800	64 000
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR.</p> <p>V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Minimalizovat dočasný zábor LPF! <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude</p>				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. zboru, výměra dočasného zboru nad 1 rok, výměra dočasného zboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen · Seznam pozemků dotčených záborem LPF bude rozdělen dle následujícího : a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP Situace				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	32	32	800	25 600
· Zpracovat v rozsahu pro DSP · Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				420 800
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	32	32	800	25 600
· podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu zboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě) návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zpracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb. situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého zboru.				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	100	100	800	80 000
a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci				
3. Podrobný pedologický průzkum	64	64	800	51 200
· provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vymezení pozemků ze ZPF · v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy a mocnost skřívky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy · stanovení využitelnosti skřívky kulturních vrstev pro další účely				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	8	8	800	6 400
5. Biologický průzkum, migrační studie	20	20	800	16 000
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	20	20	800	16 000
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	20	20	800	16 000
8. Zpracování hydrogeologického posudku	50	50	800	40 000
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	6	6	800	4 800
10. NEOBSAZENO	0	0	800	0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	6	6	800	4 800
12. NEOBSAZENO	0	0	800	0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	200	200	800	160 000
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	250	250	800	200 000
Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“ · Dokumentace bude obsahovat především:				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci - geodetické koordinační výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovacích bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou · Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv · bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom				
G4. Geometrický plán	200	200	800	160 000
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály) pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabytí pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo - bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				
H. ROZPOČET				80 000
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem · bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS	100	100	800	80 000
I. PLÁN BOZP				25 600
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnici GR ŘSD ČR č. 29/2006.	32	32	800	25 600
J. Propagační bulletin stavby				56 000
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	72	70	800	56 000
Reprografie v počtu dle VOP	130 000	x	x	75 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				4 310 200

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				356 800
0. Průvodní zpráva	24	24	800	19 200
1. Přehledná situace	64	64	800	51 200
2. Koordinační situace	120	120	800	96 000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	81	80	800	64 000
4. Bilance zemních prací	24	20	800	16 000
5. Zásady organizace výstavby	48	18	800	14 400
6. Celkové vodohospodářské řešení	150	120	800	96 000
B. Stavební část				2 056 000
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	120	120	800	96 000
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	1180	1200	800	960 000
Souhrnné stavební objekty řady 2x	900	800	800	640 000
Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx	250	250	800	200 000
Souhrnné stavební objekty řady 5xx			Neobsazeno	
Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	230	200	800	160 000
D. Doklady	80	80	800	64 000

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	200	200	800	160 000
F. Kontrolní rozpočet	48	48	800	38 400
G. Související dokumentace	150	120	800	96 000
H. ZTKP	120	120	800	96 000
Reprografie v počtu dle VOP	87 000	x	x	80 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				2 947 200

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP)	20	20	800	16 000
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	18	10	800	8 000
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	150	100	800	80 000
ČÁST A – CELKEM				104 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	5	5	800	4 000
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	5	5	800	4 000
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 zábořech a pod věcným břemenem			Neoceňuje se - zajišťuje objednatel	
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	48	40	800	32 000
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				72 000
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	50	40	800	32 000
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářit, aj.	25	20	800	16 000
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	12	10	800	8 000
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	15	10	800	8 000
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	10	10	800	8 000
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	25	20	800	16 000
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	25	20	800	16 000
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.)	35	30	800	24 000
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	20	20	800	16 000
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	10	10	800	8 000
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	10	10	800	8 000
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	10	10	800	8 000
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	15	15	800	12 000
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				88 000
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	30	30	800	24 000
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	50	50	800	40 000
C) GP oddělovací nebo GP na VB	30	30	800	24 000
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	20	20	800	16 000
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	45	45	800	36 000
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	10	10	800	8 000
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	25	25	800	20 000
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD die platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	25	25	800	20 000
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	10	10	800	8 000
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	10	10	800	8 000

uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	10	10	800	8 000
Obstarání potřebných nabývacích listin	15	15	800	12 000
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	40	40	800	32 000
ČÁST B CELKEM				500 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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	200	180	800	144 000
ČÁST C CELKEM				144 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	80	800	64 000
Technická pomoc objednatelů při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	100	100	800	80 000
ČÁST D CELKEM				144 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				892 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

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	800	120 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH		
Záměr projektu a ek. Hodnocení	160 000	33 600	193 600		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	9 349 200	1 963 332	11 312 532		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	1 796 000	377 160	2 173 160		
VD-ZDS	9 721 600	2 041 536	11 763 136		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	21 026 800 x		x	Hodinová sazba TP	
Technická pomoc objednateli	120 000	25 200	145 200	800	
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	21 146 800 x		x		
DPH (21%)	x	4 440 828	x		
Cena celkem vč. DPH	x	x	25 587 628		

Kontrola rozdílu dle ZD
0

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

Žlutě - doplní uchazeč				
	<i>UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)</i>	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.	
		1 000 000 000	24 000 000	
	<i>DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"</i>	<i>Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)</i>	<i>IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč</i>	<i>Nabízená cena služeb v Kč</i>
<i>Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %</i>	6 000 000	3 464 400	960 000	10 424 400
1,92%	115 200	x	x	115 200
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	5 884 800	3 464 400	1 796 000	11 145 200

Část DSP

Zaměření v Kč	400 000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	2 834 400 *)
Ostatní práce v Kč	230 000 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	836 000 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
---	-------------------------

1 000 000 000	0,97%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*	9 721 600

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	20 866 800
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceneňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	160 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	160 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	100,00%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	11 200 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	9 349 200
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	83,48%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	2 000 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)	1 796 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,80%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	12 500 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)	9 721 600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	77,77%

paušální hod. sazba

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

135 000	900
120 000	800
88,89%	
25 995 000	
21 146 800	
81,35%	

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad -II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

a) Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				160 000
Analýzy stavebních nákladů	4	4	800	3 200
Analýza studie ekonomické efektivity	30	32	800	25 600
Textová část aktualizace	16	16	800	12 800
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	16	800	12 800
Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	120	800	96 000
Výkresová část	10	12	800	9 600
Cena celkem bez DPH				160 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				306 400
1. Identifikační údaje	8	8	800	6 400
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	16	800	12 800
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby - zahájení stavby - etapizace a uvádění do provozu - dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí - na obyvatelstvo (hluk atd) - na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora) - na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty) - na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření - vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území - vztahy na dosavadní využití území - změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou - ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	32	32	800	25 600
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	10	10	800	8 000
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	24	24	800	19 200
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	24	24	800	19 200
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): dle následujícího): a.1) podle čísel stavebních objektů a.2) podle budoucích majitelů a správců				
b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
7. Předávání částí stavby do užívání	15	15	800	12 000
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty)				
b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	48	48	800	38 400
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd.				
Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro:				
8.1 Pozemní komunikace:				
a) výčet jednotlivých PK stavby				
b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.)				
8.2 Mostní objekty a zdi:				
a) výčet objektů a zdí				
b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj.				
8.3 Odvodnění PK				
a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah				
8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie				
a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj.				
8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony				
a) umístění, rozsah, vybavení				
8.6 Vybavení PK				
a) zachytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd.				
8.7 Objekty ostatní skupin objektů				
a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	64	64	800	51 200
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátěpová území,	14	14	800	11 200
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny				
- rozsah dotčení				
- podmínky pro zásah				
- způsob ochrany nebo úprav				
(u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob)				
- vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	24	24	800	19 200
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou				
- demolice				
- kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada				
- rozsah zemních prací a konečná úprava terénu				
- ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch				
- zásah do ZPF a případné rekultivace				
- zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa				
- zásah do jiných pozemků				
- vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a				
- vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	24	24	800	19 200
Určení a zdůvodnění nároků stavby:				
- všechny druhy energií				
- telekomunikace				
- vodní hospodářství				
- možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu				
- druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	24	24	800	19 200
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy.				
Jde zejména o:				
- ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.)				
- vliv stavby na zvláště chráněná území				
- vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody)				
- vliv stavby na územní systém ekologické stability				
- vliv stavby na krajinný ráz				
- vliv stavby na VKP				
- vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů				
- hluk				
- emise z dopravy				
- vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	24	24	800	19 200
Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména: - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla				
15. Další požadavky	32	32	800	25 600
Popis návrhu řešení z hlediska dosažení: - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitečných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				910 400
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	150	150	800	120 000
Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména: - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objízdek, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolic - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby)				
2. Situace stavby (koordinační) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	600	550	800	440 000
Vyznačit zejména: - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímek, okraje - silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice stavenišť - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordinační situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přeřazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů				
3. Geodetický koordinační výkres	200	200	800	160 000
4. Bilance zemin a ornice	64	64	800	51 200
- Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skrývka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozprostřením zeminy - Bilance výkopů, násypů a skrývky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemin a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd.				
5. Celkové vodohospodářské řešení	150	150	800	120 000
Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <u>Technická zpráva</u> - odvodnění stavby - styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>funkčnosti těchto zařízení)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty <ul style="list-style-type: none"> - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábery (jen je-li přes rozsah situace PK) <p><u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky 				
6. Bezbariérové užívání	24	24	800	19 200
<ul style="list-style-type: none"> - zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení 				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				3 760 000
<p>Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.</p>				
1. Objekty pozemních komunikací				1 040 000
1.1 Technická zpráva:	200	200	800	160 000
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů 				
1.2 Výkresy:	1500	1100	800	880 000
<p>a) Situace pozemních komunikací</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt <p>b) Podélný profil</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200 <p>c) Vzorové příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdi a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK <p>d) Charakteristické příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:100 nebo 1:200 <p>e) Schematické řešení křižovatek</p> <ul style="list-style-type: none"> - u složitějších typů křižovatek jejichž zákres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatek, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví <p>f) Výkresy obslužných zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky <p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozlišen bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení <p>h) Souřadnice hlavních bodů</p> <ul style="list-style-type: none"> - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B) 				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				1 400 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
2.1 Technická zpráva	250	250	800	200 000
<p>a) identifikační údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008 <p>b) základní údaje o mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terémem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008 <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění</p> <ul style="list-style-type: none"> - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky <p>d) technické řešení mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany - cizí zařízení na mostě <p>e) výstavba mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce - hydrotechnické výpočty <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p> <p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				
2.2 Výkresy	1900	1500	800	1 200 000
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křidel 1:50</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodo hospodářské objekty	700	650	800	520 000
<p>a) technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní síť nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd. <p>b) hydrotechnické a statické výpočty</p> <ul style="list-style-type: none"> - v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd. <p>c) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů 				
4. Objekty osvětlení PK	250	250	800	200 000
<p>a) technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelné technický výpočet, doklady týkající se objektů <p>b) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
5. NEOBSAZENO	0	0	0	0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	250	250	800	200 000
<p>a) Technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. <p>b) Výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - zákres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napěťovou soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím 				
7. Ostatní objekty	550	500	800	400 000
<p>zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb.</p> <p>a) Technická zpráva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje - stručný stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití <p>b) Výkresy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) <p>K objektům inženýrských sítí a vedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.).Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. <p>K objektům rekultivací:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočty biologické části rekultivace, propočty technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb. 				
D. NEOBSAZENO	0	0	0	0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				220 800
<p>Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.</p>				
1. Technická zpráva	64	64	800	51 200
<ul style="list-style-type: none"> - charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) <ul style="list-style-type: none"> - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládany počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky)				
2. Výkresy	120	100	800	80 000
Situace organizace výstavby - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě				
3. Harmonogram výstavby	64	64	800	51 200
- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS				
4. Plán kontrolních prohlídek	48	48	800	38 400
- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				80 000
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně získaných vyjádření a stanovisek k DSP od: a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele c) dalších zainteresovaných subjektů Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby. Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přeřazení či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb. Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)	100	100	800	80 000
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				3 590 400
G1. Účinky stavby – celkem				1 556 000
1. Záborový elaborát	2500	1500	800	1 200 000
Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území Rozsah záboru: Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Zábory cca do 5 m ² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval.záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit. Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru. V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa. Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně. U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka. Textová část: Upravit dle zpracované aktualizace a zapracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků. 1) Pozemky dotčené stavbou Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího : a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>čísla stavebních objektů a délka záboru)</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů.</p> <p>U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu.</p> <p>2) Seznam stavebních objektů:</p> <p>Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <p>a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku)</p> <p>b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena</p> <p>Výkresová část:</p> <p>barevný soutisk koordináční situace a katastrální mapy</p> <p>Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru</p> <p>Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000).</p> <p>Kilometrůž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce.</p> <p>Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku.</p> <p>Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu.</p> <p>Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem</p>				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	150	150	800	120 000
<p>Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.)</p> <p>Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb.</p> <p>Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú., parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.)</p>				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	250	250	800	200 000
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR.</p> <p>V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <p>Minimalizovat dočasný zábor LPF!</p> <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude rozdělen dle následujícího :</p> <p>a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	45	45	800	36 000
<p>Zpracovat v rozsahu pro DSP</p> <p>Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				1 194 400
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	64	64	800	51 200
· podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě) návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zpracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb. situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru.				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	250	250	800	200 000
a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci				
3. Podrobný pedologický průzkum	100	100	800	80 000
· provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vymezení pozemků ze ZPF · v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy a mocnost skryvky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy · stanovení využitelnosti skryvky kulturních vrstev pro další účely				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	64	64	800	51 200
5. Biologický průzkum, migrační studie	100	100	800	80 000
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	120	120	800	96 000
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	64	64	800	51 200
8. Zpracování hydrogeologického posudku	250	250	800	200 000
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	100	100	800	80 000
10. NEOBSAZENO	0			0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81	81	800	64 800
12. NEOBSAZENO	0			0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	400	300	800	240 000
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	600	500	800	400 000
Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“ · Dokumentace bude obsahovat především: - katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci - geodetické koordinační výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovacích bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou · Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv · bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom				
G4. Geometrický plán	600	550	800	440 000
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály) pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabytí pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				
H. ROZPOČET				200 000
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů	250	250	800	200 000
nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem				
- bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS				
I. PLÁN BOZP				51 200
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnicí	64	64	800	51 200
GŘ ŘSD ČR č. 29/2006.				
J. Propagační bulletin stavby				120 000
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	150	150	800	120 000
Reprografie v počtu dle VOP	180000	x	x	110 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				9 349 200

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				793 600
0. Průvodní zpráva	32	32	800	25 600
1. Přehledná situace	130	100	800	80 000
2. Koordinační situace	250	250	800	200 000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	180	180	800	144 000
4. Bilance zemních prací	100	100	800	80 000
5. Zásady organizace výstavby	81	80	800	64 000
6. Celkové vodohospodářské řešení	300	250	800	200 000
B. Stavební část				7 600 000
Souhrnně stavební objekty řady 0xx	200	200	800	160 000
Souhrnně stavební objekty řady 1xx	5500	4000	800	3 200 000
Souhrnně stavební objekty řady 2x	3900	3000	800	2 400 000
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	2000	1500	800	1 200 000
Souhrnně stavební objekty řady 5xx			Neobsazeno	
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	900	800	800	640 000
D. Doklady	210	210	800	168 000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	550	500	800	400 000
F. Kontrolní rozpočet	250	200	800	160 000
G. Souvisící dokumentace	350	300	800	240 000
H. ZTKP	455	300	800	240 000
Reprografie v počtu dle VOP	190000	x	x	120 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				9 721 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Průběžný příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

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	800	120 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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 hodin	Hodinová sazba Kč / hod	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	30	30	800	24 000
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	25	20	800	16 000
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, zejména:	160	130	800	104 000
ČÁST A – CELKEM				144 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit v veřejně prospěšnou stavbu	45	40	800	32 000
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	36	30	800	24 000
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 dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	100	90	800	72 000
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následné projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				212 000
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	150	110	800	88 000
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	80	80	800	64 000
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	20	800	16 000
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	40	40	800	32 000
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	15	15	800	12 000
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	80	80	800	64 000
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky),	100	90	800	72 000
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	75	70	800	56 000
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.)	75	70	800	56 000
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	100	80	800	64 000
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	30	30	800	24 000
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	45	40	800	32 000
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	45	40	800	32 000
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	80	70	800	56 000
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				192 000
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	60	60	800	48 000
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	120	100	800	80 000
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	80	800	64 000
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neoceňuje se - zajišťuje	
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	80	80	800	64 000
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	130	100	800	80 000
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 omíčky	30	30	800	24 000
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	80	80	800	64 000
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	45	40	800	32 000
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	30	30	800	24 000
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	45	40	800	32 000
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	50	80	800	64 000
Obstarání potřebných nabývacích listin	30	30	800	24 000

Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	80	70	800	56 000
ČÁST B CELKEM				1 452 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádostí o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	90	60	800	48 000
ČÁST C CELKEM				48 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ	100	90	800	72 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	130	100	800	80 000
ČÁST D CELKEM				152 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 796 000

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH		
Záměr projektu a ek. Hodnocení	156 800	32 928	189 728		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	6 864 000	1 441 440	8 305 440		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	1 185 600	248 976	1 434 576		
VD-ZDS	6 736 400	1 414 644	8 151 044		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	14 942 800 x		x	Hodinová sazba TP	
Technická pomoc objednateli	120 000	25 200	145 200	800	
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	15 062 800 x		x		
DPH (21%)	x	3 163 188	x		
Cena celkem vč. DPH	x	x	18 225 988		

Kontrola rozdílu dle ZD
0

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

Žlutě - doplní uchazeč

Žlutě - doplní uchazeč				
	<i>UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)</i>	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.	
		600 000 000	18 000 000	
	<i>DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"</i>	<i>Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)</i>	<i>IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč</i>	<i>Nabízená cena služeb v Kč</i>
<i>Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %</i>	4 500 000	2 809 600	720 000	8 029 600
9,90%	445 600	x	x	445 600
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	4 054 400	2 809 600	1 185 600	8 049 600

Část DSP

Zaměření v Kč	440 000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	2 217 600 *)
Ostatní práce v Kč	152 000 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	465 600 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
600 000 000	1,12%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*	6 736 400

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	14 786 000
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)
 Nabídková cena uchazeče v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)
 Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

160 000
156 800
98,00%

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

7 600 000
6 864 000
90,32%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)
 Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)
 Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

1 300 000
1 185 600
91,20%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)
 Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)

7 500 000
6 736 400

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

89,82%

paušální hod. sazba

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

120 000	800
120 000	800
100,00%	

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

16 680 000	
15 062 800	
90,30%	

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

- Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu ve znění dalších platných dodatků,
- Prováděcími pokyny pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými Ministerstvem dopravy v platném znění
- Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2013 - Prováděcí pokyn ke Směrnici č. V-2/2012 MD s účinností od 22. 2. 2013 v platném znění
- Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2011 "Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění,

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

- Aktuálně platným Uživatelským návodem k Českému systému hodnocení silnic programem HDM-4 pro zpracovatele ekonomického hodnocení podle aktuálně platných Prováděcích pokynů pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými MD
- Pracovním prostředím vhodného programu pro ekonomické hodnocení staveb

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				156 800
Analýzy stavebních nákladů	4	4	800	3 200
Analýza studie ekonomické efektivity	32	30	800	24 000
Textová část aktualizace	16	16	800	12 800
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	16	800	12 800
Dopravné - inženýrské údaje (dopravní model)	120	120	800	96 000
Výkresová část	12	10	800	8 000
Cena celkem bez DPH				156 800

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				287 200
1. Identifikační údaje	8	8	800	6 400
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	16	800	12 800
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby				
- zahájení stavby				
- etapizace a uvádění do provozu				
- dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí				
- na obyvatelstvo (hluk atd)				
- na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora)				
- na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty)				
- na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření				
- vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území				
- vztahy na dosavadní využití území				
- změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou				
- ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	24	24	800	19 200
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	10	10	800	8 000
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	24	24	800	19 200
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	24	24	800	19 200
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): dle následujícího):				
a.1) podle čísel stavebních objektů				
a.2) podle budoucích majitelů a správců				
b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
7. Předávání částí stavby do užívání	15	15	800	12 000
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty)				
b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	48	48	800	38 400
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro: 8.1 Pozemní komunikace: a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.) 8.2 Mostní objekty a zdi: a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj. 8.3 Odvodnění PK a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah 8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj. 8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony a) umístění, rozsah, vybavení 8.6 Vybavení PK a) záchranná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd. 8.7 Objekty ostatní skupin objektů a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	48	48	800	38 400
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území,	14	14	800	11 200
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny - rozsah dotčení a) podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	24	24	800	19 200
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků - vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	24	24	800	19 200
Určení a zdůvodnění nároků stavby: - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu - druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	24	24	800	19 200
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy. Jde zejména o: - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláště chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody) - vliv stavby na územní systém ekologické stability - vliv stavby na krajinný ráz - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	24	24	800	19 200
Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména: - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla				
15. Další požadavky	32	32	800	25 600
Popis návrhu řešení z hlediska dosažení: - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				595 200
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	110	100	800	80 000
Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména: - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objízdek, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolic - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby)				
2. Situace stavby (koordinační) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	250	230	800	184 000
Vyznačit zejména: - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímek, okraje - silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice stavenišť - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordinační situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přefazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů				
3. Geodetický koordinační výkres	150	150	800	120 000
4. Bilance zemin a ornice	90	90	800	72 000
- Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skrvyka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozprostřením zeminy - Bilance výkopů, násypů a skrvyka kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemin a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd.				
5. Celkové vodohospodářské řešení	150	150	800	120 000
Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <u>Technická zpráva</u> - odvodnění stavby - stýk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>funkčnosti těchto zařízení)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty <ul style="list-style-type: none"> - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábory (jen je-li přes rozsah situace PK) <p><u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky 				
6. Bezbariérové užívání	24	24	800	19 200
<ul style="list-style-type: none"> - zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení 				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				2 320 000
<p>Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.</p>				
1. Objekty pozemních komunikací				840 000
1.1 Technická zpráva:	150		800	0
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů 				
1.2 Výkresy:	1300	1050	800	840 000
<p>a) Situace pozemních komunikací</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt <p>b) Podélný profil</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200 <p>c) Vzorové příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdí a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK <p>d) Charakteristické příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:100 nebo 1:200 <p>e) Schematické řešení křižovatek</p> <ul style="list-style-type: none"> - u složitějších typů křižovatek jejichž zákres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatek, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví <p>f) Výkresy obslužných zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky <p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozlišení bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení <p>h) Souřadnice hlavních bodů</p> <ul style="list-style-type: none"> - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B) 				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				832 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
2.1 Technická zpráva	190	190	800	152 000
<p>a) identifikační údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008 <p>b) základní údaje o mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008 <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění</p> <ul style="list-style-type: none"> - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky <p>d) technické řešení mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany - cizí zařízení na mostě <p>e) výstavba mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce - hydrotechnické výpočty <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p> <p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				
2.2 Výkresy	950	850	800	680 000
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křídla 1:50</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodohospodářské objekty	300	300	800	240 000
<p>a) technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní sítě nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd. <p>b) hydrotechnické a statické výpočty</p> <ul style="list-style-type: none"> - v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd. <p>c) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace stavby s výškopisem a záznamem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů 				
4. Objekty osvětlení PK	150	150	800	120 000
<p>a) technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelně technický výpočet, doklady týkající se objektů <p>b) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
5. NEOBSAZENO	0	0	0	0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	180	180	800	144 000
<p>a) <u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. <p>b) <u>Výkresy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napětovou soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím 				
7. Ostatní objekty	180	180	800	144 000
<p>zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb.</p> <p>a) <u>Technická zpráva:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje - stručný stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití <p>b) <u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) <p><i>K objektům inženýrských sítí a vedení:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.). Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. <p><i>K objektům rekultivaci:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat plán rekultivaci dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočty biologické části rekultivace, propočty technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb. 				
D. NEOBSAZENO	0	0	0	0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				236 800
<p>Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.</p>				
1. <u>Technická zpráva</u>	64	64	800	51 200
<ul style="list-style-type: none"> - charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) <ul style="list-style-type: none"> - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, vyluky)				
2. Výkresy	120	120	800	96 000
<i>Situace organizace výstavby</i> - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě				
3. Harmonogram výstavby	64	64	800	51 200
- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS				
4. Plán kontrolních prohlídek	48	48	800	38 400
- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				80 000
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně získaných vyjádření a stanovisek k DSP od:	100	100	800	80 000
a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele c) dalších zainteresovaných subjektů Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby. Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přeřazení či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb. Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				2 989 600
G1. Účinky stavby – celkem				1 132 000
1. Záborový elaborát	1200	1000	800	800 000
Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území Rozsah záboru: Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Záboru cca do 5 m ² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval.záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit. Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru. V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumování + svahy silničního tělesa. Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně. U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka. Textová část: Upravit dle zpracované aktualizace a zapracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků. 1) Pozemky dotčené stavbou Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího : a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>čísla stavebních objektů a délka záboru)</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <ul style="list-style-type: none"> U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů. U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu. <p>2) Seznam stavebních objektů:</p> <p>Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <p>a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku)</p> <p>b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena</p> <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> barevný souřadnicový katastrální plán a katastrální mapa Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). Kilometráž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce. Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku. Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	140	140	800	112 000
<ul style="list-style-type: none"> Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.) Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhláše č. 13/1994 Sb. Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.) 				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	230	230	800	184 000
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR.</p> <p>V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimalizovat dočasný zábor LPF! <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p> <ul style="list-style-type: none"> Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude rozdělen dle následujícího : a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				
4. Projekt odpadového hospodářství v výstavbě	45	45	800	36 000
<ul style="list-style-type: none"> Zpracovat v rozsahu pro DSP Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				1 113 600
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	64	64	800	51 200
· podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě) návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zpracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb. situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru.				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	200	200	800	160 000
a) přeložky inženýrských sítí navrhnut s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci				
3. Podrobný pedologický průzkum	100	100	800	80 000
· provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vymezení pozemků ze ZPF · v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy a mocnost skrývky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy · stanovení využitelnosti skrývky kulturních vrstev pro další účely				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	64	64	800	51 200
5. Biologický průzkum, migrační studie	100	100	800	80 000
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	120	120	800	96 000
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	64	64	800	51 200
8. Zpracování hydrogeologického posudku	250	250	800	200 000
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	100	100	800	80 000
10. NEOBSAZENO	0		0	0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81	80	800	64 000
12. NEOBSAZENO	0		0	0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	300	250	800	200 000
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	600	550	800	440 000
Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“ · Dokumentace bude obsahovat především: - katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci - geodetické koordináční výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovacích bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou · Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv · bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom				
G4. Geometrický plán	400	380	800	304 000
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály) pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabytí pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				
H. ROZPOČET				152 000
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem · bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS	190	190	800	152 000
I. PLÁN BOZP				51 200
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnicí GŘ ŘSD ČR č. 29/2006.	64	64	800	51 200
J. Propagační bulletin stavby				72 000
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	100	90	800	72 000
Reprografie v počtu dle VOP		x	x	80 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				6 864 000

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací		počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				590 400
0. Průvodní zpráva	28	28	800	22 400
1. Přehledná situace	145	145	800	116 000
2. Koordinační situace	180	180	800	144 000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	90	90	800	72 000
4. Bilance zemních prací	54	50	800	40 000
5. Zásady organizace výstavby	48	45	800	36 000
6. Celkové vodo hospodářské řešení	200	200	800	160 000
B. Stavební část				5 216 000
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	200	20	800	16 000
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	3050	2750	800	2 200 000
Souhrnné stavební objekty řady 2x	2400	2200	800	1 760 000
Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx	1100	1000	800	800 000
Souhrnné stavební objekty řady 5xx			Neobsazeno	
Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	590	550	800	440 000
D. Doklady	180	180	800	144 000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	300	300	800	240 000
F. Kontrolní rozpočet	175	170	800	136 000
G. Související dokumentace	210	200	800	160 000
H. ZTKP	228	200	800	160 000
Reprografie v počtu dle VOP	150000	x	x	90 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				6 736 400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP,...)	15	15	800	12 000
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	20	20	800	16 000
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, zejména:	100	80	800	64 000
ČÁST A – CELKEM				92 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit v veřejně prospěšnou stavbu	10	10	800	8 000
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	12	800	9 600
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neoceňuje se - zajišťuje objednatel	
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neoceňuje se - zajišťuje objednatel	
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	40	40	800	32 000
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				208 000
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	100	75	800	60 000
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	100	75	800	60 000
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	80	60	800	48 000
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	40	40	800	32 000
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	10	10	800	8 000
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	50	50	800	40 000
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky),	30	30	800	24 000
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	40	40	800	32 000
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.)	40	40	800	32 000
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	80	60	800	48 000
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	35	35	800	28 000
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	40	40	800	32 000
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	40	40	800	32 000
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	80	70	800	56 000
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				92 000
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	40	40	800	32 000
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	70	55	800	44 000
C) GP oddělovací nebo GP na VB	20	20	800	16 000
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neoceňuje se - zajišťuje	
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	50	45	800	36 000
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	65	55	800	44 000
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 omíčky	30	30	800	24 000
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	70	55	800	44 000
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP aj.)	35	35	800	28 000
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	35	35	800	28 000
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	40	35	800	28 000
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	15	15	800	12 000
Obstarání potřebných nabyvacích listin	30	30	800	24 000
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	30	30	800	24 000

ČÁST B CELKEM				965 600
----------------------	--	--	--	----------------

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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	100	70	800	56 000
ČÁST C CELKEM				56 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ	80	60	800	48 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	30	30	800	24 000
ČÁST D CELKEM				72 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 185 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/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	800	120 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

Soupis prací - HBH/LINK/GEOtest/GEOSTAR

RÁMCOVÁ DOHODA NA PROJEKTOVÉ PRÁCE POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, VČETNĚ VÝKONU INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI FINANCOVANÝCH ZE SFDI

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 pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění
- Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS ČR-OPK dne 30.6.1998 pod č.j. 23298/98 - 120 s účinností od 1.8.1998 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 ŘSD ČR;
- Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.

2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. rešerše

3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případné související vybavení a náklady (např. cestovné, apod.) jsou zahrnuty v ceně (tj. v procentu ze stavebních nákladů)

4) součástí prací je rovněž geodetické zaměření stavby a všechny související průzkumné práce vyjma předběžného a podrobného geotechnického průzkumu

5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatele

Žlutě - 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	Rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v mil. Kč bez DPH			Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH)			
			(100,0 - 400,0)	(400,0 - 800,0)	(800,0 - 1200,0)				
			Průměrné stavební náklady pro definované rozmezí v Kč bez DPH	250 000 000	600 000 000	1 000 000 000			
				PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ			
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.tř., komunikační sítě v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přídavných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přídavných pruhů a ploch se složitým řešením, protihlukové stěny	Záměr projektu a ekonomické hodnocení	0,11%	265 600	0,06%	369 600	0,04%	406 400	
		Dokumentace ke stavebnímu povolení	1,80%	4 500 000	1,24%	7 450 400	0,94%	9 449 600	
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání	0,63%	1 575 200	0,41%	2 449 600	0,31%	3 052 000	
		VD-ZDS	1,60%	3 997 600	1,25%	7 520 000	1,05%	10 484 000	
		Technická pomoc objednateli	x	180 000	x	180 000	x	180 000	
		Celková cena za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		10 518 400		17 969 600		23 572 000	
		Předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů (ks)		2		4		4	
		Cena celkem za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		21 036 800		71 878 400		94 288 000	
									187 203 200
								Předpokládaná hodnota VZ	190 000 000

V Brně dne 5. 9. 2018

Ing. Radovan Hrnčíř
ředitel a jednatel společnosti
na základě plných mocí

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH	
Záměr projektu a ek. Hodnocení	265 600	55 776	321 376	
Dokumentace ke stavebnímu povolení	4 500 000	945 000	5 445 000	
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	1 575 200	330 792	1 905 992	
VD-ZDS	3 997 600	839 496	4 837 096	
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	10 338 400 x		x	Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli	180 000	37 800	217 800	1200
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	10 518 400 x		x	
DPH (21%)	x	2 208 864	x	
Cena celkem vč. DPH	x	x	12 727 264	

Kontrola rozdílu dle ZD
454

V Brně dne 5. 9. 2018

Ing. Radovan Hrnčíř
ředitel a jednatel společnosti
na základě plných mocí

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

Žlutě - doplní uchazeč				
	<i>UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)</i>	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.	
		250 000 000	9 784 250	
	<i>DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"</i>	<i>Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)</i>	<i>IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč</i>	<i>Nabízená cena služeb v Kč</i>
<i>Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %</i>	2 446 063	1 928 000	391 370	4 765 433
-5,13%	-125 483	x	x	-125 483
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	2 571 546	1 928 000	1 575 200	6 074 746

Část DSP

Zaměření v Kč	456 000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 252 000 *)
Ostatní práce v Kč	220 000 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	1 183 830 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
---	-------------------------

250 000 000	1,60%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)	3 997 600

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a ek.hod.	10 072 346
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocěňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)
 Nabídková cena uchazeče v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)
 Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

160 000
265 600
166,00%

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

4 550 000
4 499 546
98,89%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)
 Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)
 Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

1 000 000
1 575 200
157,52%

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

3 125 000
3 997 600
127,92%

paušální hod. sazba

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

135 000	900
180 000	1 200
133,33%	
8 970 000	
10 517 946	
117,26%	

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

- a) Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu ve znění dalších platných dodatků,
- b) Prováděcími pokyny pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými Ministerstvem dopravy v platném znění
- c) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2013 - Prováděcí pokyn ke Směrnici č. V-2/2012 MD s účinností od 22. 2. 2013 v platném znění
- d) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2011 "Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění,

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

- a) Aktuálně platným Uživatelským návodem k Českému systému hodnocení silnic programem HDM-4 pro zpracovatele ekonomického hodnocení podle aktuálně platných Prováděcích pokynů pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými MD
- b) Pracovním prostředím vhodného programu pro ekonomické hodnocení staveb

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				265 600
Analýzy stavebních nákladů	4	8	800	6 400
Analýza studie ekonomické efektivity	32	40	800	32 000
Textová část aktualizace	16	30	800	24 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	30	800	24 000
Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	200	800	160 000
Výkresová část	12	24	800	19 200
Cena celkem bez DPH				265 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s

SPECIFIKACE DSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky .				
Popis prací	předpokládaný po	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				360 000
1. Identifikační údaje	8	10	800	8 000
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	10	800	8 000
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby				
- zahájení stavby				
- etapizace a uvádění do provozu				
- dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí				
- na obyvatelstvo (hluk atd)				
- na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora)				
- na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty)				
- na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření				
- vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území				
- vztahy na dosavadní využití území				
- změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou				
- ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	8	50	800	40 000
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	6	20	800	16 000
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	6	20	800	16 000
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	6	50	800	40 000
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): a.1) podle čísel stavebních objektů a.2) podle budoucích majitelů a správců				
b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				
7. Předávání částí stavby do užívání	3	20	800	16 000
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty)				
b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	6	75	800	60 000
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro:				
8.1 Pozemní komunikace: a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.)				
8.2 Mostní objekty a zdi: a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj.)				
8.3 Odvodnění PK a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah				
8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj.				
8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony a) umístění, rozsah, vybavení				
8.6 Vybavení PK a) záchytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd.				
8.7 Objekty ostatní skupin objektů a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	8	40	800	32 000
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny	8	20	800	16 000
- rozsah dotčení - podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	8	25	800	20 000
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	10	20	800	16 000
Určení a zdůvodnění nároků stavby: - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu - druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	16	25	800	20 000
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy. Jde zejména o: - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláště chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody) - vliv stavby na územní systém ekologické stability - vliv stavby na krajinný ráz - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	10	20	800	16 000
Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména: - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla				
15. Další požadavky	6	45	800	36 000
Popis návrhu řešení z hlediska dosažení: - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitečných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				275 200
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	64	50	800	40 000
Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména: - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objízdek, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolic - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby)				
2. Situace stavby (koordinační) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	160	100	800	80 000
Vyznačit zejména: - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímk, okraje silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice staveniště - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice				

Popis prací	předpokládaný po	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - v koordinační situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přeřazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů 				
3. Geodetický koordinační výkres	64	50	800	40 000
4. Bilance zemin a ornice	16	24	800	19 200
<ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skrvka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozproštěním zeminy - Bilance výkopů, násypů a skrvky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemin a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd. 				
5. Celkové vodohospodářské řešení	12	100	800	80 000
<p>Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <p><u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - odvodnění stavby - styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení) - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty <ul style="list-style-type: none"> - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábory (jen je-li přes rozsah situace PK) <p><u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky 				
6. Bezbariérové užívání	2	20	800	16 000
<ul style="list-style-type: none"> - zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení 				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				1 396 000
Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.				
1. Objekty pozemních komunikací				528 000
1.1 Technická zpráva:	280	100	800	80 000
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů 				
1.2 Výkresy:	1000	560	800	448 000
<p>a) Situace pozemních komunikací</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt <p>b) Podélný profil</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200 <p>c) Vzorové příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdi a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK <p>d) Charakteristické příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:100 nebo 1:200 <p>e) Schematické řešení křižovatek</p> <ul style="list-style-type: none"> - u složitějších typů křižovatek jejichž zákres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatky, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví <p>f) Výkresy obslužných zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky <p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozlišení bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení <p>h) Souřadnice hlavních bodů</p> <ul style="list-style-type: none"> - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B) 				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				388 000
2.1 Technická zpráva	100	50	800	40 000
<p>a) identifikační údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008 <p>b) základní údaje o mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008 <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění</p>				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky <p>d) technické řešení mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany - cizí zařízení na mostě <p>e) výstavba mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů</p> <ul style="list-style-type: none"> - výtčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce - hydrotechnické výpočty <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p> <p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				
2.2 Výkresy	400	435	800	348 000
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křídel 1:50</p> <p>h) výtčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) výtčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodo hospodářské objekty	200	300	800	240 000
<p>a) technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní síť nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd. <p>b) hydrotechnické a statické výpočty</p> <ul style="list-style-type: none"> - v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd. <p>c) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů 				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
4. Objekty osvětlení PK	80	100	800	80 000
a) technická zpráva - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelně technický výpočet, doklady týkající se objektů b) výkresy - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem				
5. NEOBSAZENO	0	0	800	0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	60	150	800	120 000
a) Technická zpráva - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. b) Výkresy - zákres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napětíovou soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím				
7. Ostatní objekty	143	50	800	40 000
zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb. a) Technická zpráva: - identifikační údaje - stručný stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití b) Výkresy: - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) K objektům inženýrských sítí a vedení: - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní vyluky a ostatní související náklady atd.).Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. K objektům rekultivací: - Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočet biologické části rekultivace, propočet technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb.				
D. NEOBSAZENO	0	0	800	0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				112 000
Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
1. Technická zpráva	32	50	800	40 000
- charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky)				
2. Výkresy	48	50	800	40 000
Situace organizace výstavby - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě				
3. Harmonogram výstavby	24	20	800	16 000
- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS				
4. Plán kontrolních prohlídek	24	20	800	16 000
- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				120 000
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně získaných vyjádření a stanovisek k DSP od:	90	150	800	120 000
a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele c) dalších zainteresovaných subjektů Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby. Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přeřazení či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb. Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				1 884 000
G1. Účinky stavby – celkem				376 000
1. Záborový elaborát	1200	250	800	200 000
Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území				

Popis prací	předpokládaný po	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>Rozsah záboru:</p> <p>Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Zábory cca do 5 m² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval.záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit.</p> <p>Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru</p> <p>Plochy ZS, skládek, zeminíků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru.</p> <p>V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa.</p> <p>Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně.</p> <p>U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.</p> <p>Textová část:</p> <p>Upravit dle zpracované aktualizace a zpracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p> <p>1) Pozemky dotčené stavbou</p> <p>Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru</p> <p>Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru) b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <ul style="list-style-type: none"> · U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů. · U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu. <p>2) Seznam stavebních objektů:</p> <p>Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku) b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> · barevný soubor koordinací situace a katastrální mapy · Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru · Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). <p>Kilometrůž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v záborce.</p>				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísla v kroužku.</p> <p>Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu.</p> <p>Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem</p>				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	81	100	800	80 000
<p>Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.)</p> <p>Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb.</p> <p>Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.)</p>				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	100	100	800	80 000
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR.</p> <p>V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <p>Minimalizovat dočasný zábor LPF!</p> <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude rozdělen dle následujícího :</p> <p>a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	32	20	800	16 000
<p>Zpracovat v rozsahu pro DSP</p> <p>Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu</p>				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				932 000
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	32	75	800	60 000
<p>podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR</p> <p>zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les</p> <p>pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení</p> <p>uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí</p>				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě) návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zapracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb. situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru.				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	100	125	800	100 000
a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci				
3. Podrobný pedologický průzkum	64	40	800	32 000
· provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vynětí pozemků ze ZPF · v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy a mocnost skřívky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy · stanovení využitelnosti skřívky kulturních vrstev pro další účely				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	8	75	800	60 000
5. Biologický průzkum, migrační studie	20	175	800	140 000
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	20	75	800	60 000
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	20	125	800	100 000
8. Zpracování hydrogeologického posudku	50	75	800	60 000
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	6	100	800	80 000
10. NEOBSAZENO	0	0	800	0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	6	50	800	40 000
12. NEOBSAZENO	0	0	800	0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	200	250	800	200 000
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	250	570	800	456 000
Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“ · Dokumentace bude obsahovat především: - katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci - geodetické koordinační výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovacích bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou · Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv · bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom				
G4. Geometrický plán	200	150	800	120 000
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály) pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabytí pozemky stát vč. restitučního šetření				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo - bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				
H. ROZPOČET				108 800
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů	100	136	800	108 800
nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem · bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS				
I. PLÁN BOZP				24 000
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnicí GŘ ŘSD ČR č. 29/2006.	32	30	800	24 000
J. Propagační bulletin stavby				120 000
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	72	150	800	120 000
Reprografie v počtu dle VOP	130 000	x	x	100 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				4 500 000

SPECIFIKACE VD-ZDS

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. Souhrnné řešení stavby				909 600
0. Průvodní zpráva	24	140	800	112 000
1. Přehledná situace	64	62	800	49 600
2. Koordinační situace	120	290	800	232 000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	81	140	800	112 000
4. Bilance zemních prací	24	140	800	112 000
5. Zásady organizace výstavby	48	165	800	132 000
6. Celkové vodohospodářské řešení	150	200	800	160 000
B. Stavební část				2 336 000
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	120	100	800	80 000
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	1180	900	800	720 000
Souhrnné stavební objekty řady 2x	900	580	800	464 000
Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx	250	420	800	336 000
Souhrnné stavební objekty řady 5xx			Neobsazeno	
Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	230	920	800	736 000
D. Doklady	80	140	800	112 000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	200	245	800	196 000
F. Kontrolní rozpočet	48	140	800	112 000
G. Souvisící dokumentace	150	150	800	120 000
H. ZTKP	120	140	800	112 000
Reprografie v počtu dle VOP	87 000	x	x	100 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				3 997 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP)	20	40	800	32 000
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	18	18	800	14 400
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	150	450	800	360 000
ČÁST A – CELKEM				406 400

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
		seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	5	16
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	5	8	800	6 400
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	48	60	800	48 000
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následné projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				89 600
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	50	50	800	40 000
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	25	25	800	20 000
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	12	12	800	9 600
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	15	15	800	12 000
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	10	10	800	8 000

jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	25	40	800	32 000
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	25	40	800	32 000
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	35	40	800	32 000
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.)	35	40	800	32 000
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	20	20	800	16 000
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	10	80	800	64 000
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	10	10	800	8 000
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	10	10	800	8 000
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	15	15	800	12 000
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				160 000
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	30	30	800	24 000
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	50	50	800	40 000
C) GP oddělovací nebo GP na VB	30	120	800	96 000
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	20	80	800	64 000
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	45	45	800	36 000
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	10	10	800	8 000
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	25	25	800	20 000
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	25	25	800	20 000
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	10	10	800	8 000
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	10	10	800	8 000
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	10	10	800	8 000
Obstarání potřebných nabývacích listin	15	15	800	12 000
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	40	40	800	32 000
ČÁST B CELKEM				768 800

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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	200	200	800	160 000
ČÁST C CELKEM				160 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	200	800	160 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	100	100	800	80 000
ČÁST D CELKEM				240 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 575 200

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

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	1200	180 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH	
Záměr projektu a ek. Hodnocení	406 400	85 344	491 744	
Dokumentace ke stavebnímu povolení	9 449 600	1 984 416	11 434 016	
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	3 052 000	640 920	3 692 920	
VD-ZDS	10 484 000	2 201 640	12 685 640	
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	23 392 000 x		x	Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli	180 000	37 800	217 800	1200
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	23 572 000 x		x	
DPH (21%)	x	4 950 120	x	
Cena celkem vč. DPH	x	x	28 522 120	

Kontrola rozdílu dle ZD
-249

V Brně dne 5. 9. 2018

Ing. Radovan Hrnčič
ředitel a jednatel společnosti
na základě plných mocí

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

Žlutě - doplní uchazeč				
	<i>UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)</i>	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.	
		1 000 000 000	26 923 000	
	<i>DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"</i>	<i>Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)</i>	<i>IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč</i>	<i>Nabízená cena služeb v Kč</i>
<i>Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %</i>	6 730 750	3 584 000	1 076 920	11 391 670
12,85%	864 901	x	x	864 901
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	5 865 849	3 584 000	3 052 000	12 501 849

Část DSP

Zaměření v Kč	640 000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	2 704 000 *)
Ostatní práce v Kč	240 000 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	1 975 080 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
---	-------------------------

1 000 000 000	1,05%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*	10 484 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	22 985 849
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocenuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	160 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	406 400
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	254,00%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	11 200 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	9 449 849
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,37%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	2 000 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)	3 052 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	152,60%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	12 500 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)	10 484 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	83,87%

paušální hod. sazba

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

135 000	900
180 000	1 200
133,33%	
25 995 000	
23 572 249	
90,68%	

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad -II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

a) Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				406 400
Analýzy stavebních nákladů	4	24	800	19 200
Analýza studie ekonomické efektivity	32	80	800	64 000
Textová část aktualizace	16	40	800	32 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	40	800	32 000
Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	300	800	240 000
Výkresová část	12	24	800	19 200
Cena celkem bez DPH				406 400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP				
Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky .				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				642 400
1. Identifikační údaje	8	6	800	4 800
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	18	800	14 400
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby				
- zahájení stavby				
- etapizace a uvádění do provozu				
- dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí				
- na obyvatelstvo (hluk atd)				
- na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora)				
- na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty)				
- na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření				
- vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území				
- vztahy na dosavadní využití území				
- změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou				
- ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	32	75	800	60 000
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	10	15	800	12 000
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	24	45	800	36 000
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	24	90	800	72 000
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): dle následujícího): a.1) podle čísel stavebních objektů a.2) podle budoucích majitelů a správců b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				
7. Předávání částí stavby do užívání	15	30	800	24 000
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty) b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	48	135	800	108 000
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro: 8.1 Pozemní komunikace: a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.) 8.2 Mostní objekty a zdi: a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj. 8.3 Odvodnění PK a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah 8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj. 8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony a) umístění, rozsah, vybavení 8.6 Vybavení PK a) záchytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd. 8.7 Objekty ostatní skupin objektů a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	64	110	800	88 000
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území,	14	60	800	48 000
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny - rozsah dotčení - podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	24	60	800	48 000
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků - vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	24	24	800	19 200
Určení a zdůvodnění nároků stavby: - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu - druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	24	45	800	36 000
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy. Jde zejména o: - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláště chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>přírody)</p> <ul style="list-style-type: none"> - vliv stavby na územní systém ekologické stability - vliv stavby na krajinný ráz - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady 				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	24	30	800	24 000
<p>Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla 				
15. Další požadavky	32	60	800	48 000
<p>Popis návrhu řešení z hlediska dosažení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitečných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů 				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				744 000
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	150	120	800	96 000
<p>Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objížďek, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolice - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby) 				
2. Situace stavby (koordinační) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	600	270	800	216 000
<p>Vyznačit zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímek, okraje silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice stavenišť - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - v koordinační situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přeřazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů 				
3. Geodetický koordinační výkres	200	150	800	120 000
4. Bilance zemin a ornice	64	60	800	48 000
<ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skryvka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozprostřením zeminy - Bilance výkopů, násypů a skryvky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemin a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd. 				
5. Celkové vodohospodářské řešení	150	300	800	240 000
<p>Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <p><u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - odvodnění stavby - stýk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení) - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty <ul style="list-style-type: none"> - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábory (jen je-li přes rozsah situace PK) <p><u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky 				
6. Bezbariérové užívání	24	30	800	24 000
<ul style="list-style-type: none"> - zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použít stavebních výrobků pro bezbariérová řešení 				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				3 504 000
<p>Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.</p>				
1. Objekty pozemních komunikací				1 264 000
1.1 Technická zpráva:	200	180	800	144 000
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů 				
1.2 Výkresy:	1500	1400	800	1 120 000
<p>a) Situace pozemních komunikací</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt <p>b) Podélný profil</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200 <p>c) Vzorové příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdi a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK <p>d) Charakteristické příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:100 nebo 1:200 <p>e) Schematické řešení křižovatek</p> <ul style="list-style-type: none"> - u složitějších typů křižovatek jejichž zakres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatky, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví <p>f) Výkresy obslužných zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky <p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozlišení bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení <p>h) Souřadnice hlavních bodů</p> <ul style="list-style-type: none"> - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B) 				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				1 008 000
2.1 Technická zpráva	250	135	800	108 000
<p>a) identifikační údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008 <p>b) základní údaje o mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008 <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění</p> <ul style="list-style-type: none"> - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky <p>d) technické řešení mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany - cizí zařízení na mostě 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>e) výstavba mostu</p> <ul style="list-style-type: none"> - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce - hydrotechnické výpočty <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p> <p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				
2.2 Výkresy	1900	1125	800	900 000
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křídela 1:50</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodohospodářské objekty	700	600	800	480 000
<p>a) technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní síť nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd. <p>b) hydrotechnické a statické výpočty</p> <ul style="list-style-type: none"> - v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd. <p>c) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů 				
4. Objekty osvětlení PK	250	150	800	120 000
<p>a) technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelné technický výpočet, doklady týkající se objektů <p>b) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem 				
5. NEOBSAZENO	0	0	800	0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	250	300	800	240 000
<p>a) Technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. <p>b) Výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - zákres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napětovou soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím 				
7. Ostatní objekty	550	490	800	392 000
zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb.				
<p>a) Technická zpráva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje - stručný stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití <p>b) Výkresy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) <p><i>K objektům inženýrských sítí a vedení:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.). Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. <p><i>K objektům rekultivací:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočet biologické části rekultivace, propočet technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb. 				
D. NEOBSAZENO	0	0	800	0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				187 200
<p>Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.</p>				
1. Technická zpráva	64	75	800	60 000
<ul style="list-style-type: none"> - charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) <ul style="list-style-type: none"> - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky)				
2. Výkresy	120	60	800	48 000
<i>Situace organizace výstavby</i> - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě				
3. Harmonogram výstavby	64	75	800	60 000
- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS				
4. Plán kontrolních prohlídek	48	24	800	19 200
- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				240 000
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně získaných vyjádření a stanovisek k DSP od:	100	300	800	240 000
<p>a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti</p> <p>b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele</p> <p>c) dalších zainteresovaných subjektů</p> <p>Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby.</p> <p>Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přefazování či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb.</p> <p>Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)</p>				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				3 512 000
G1. Účinky stavby – celkem				1 008 000
1. Záborový elaborát	2500	1050	800	840 000
<p>Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a</p> <p>a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území</p> <p>Rozsah záboru:</p> <p>Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Zábory cca do 5 m² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážít její zařazení do trval.záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit.</p> <p>Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru</p> <p>Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru.</p> <p>V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa.</p> <p>Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně.</p> <p>U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.</p> <p>Textová část:</p> <p>Upravit dle zpracované aktualizace a zapracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>1) Pozemky dotčené stavbou</p> <p>Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru</p> <p>Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <p>a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru)</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů.</p> <p>U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu.</p> <p>2) Seznam stavebních objektů:</p> <p>Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <p>a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku)</p> <p>b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena</p> <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> · barevný soutisk koordinační situace a katastrální mapy · Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru · Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). Kilometrůž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce. Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku. · Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. · Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
<p>2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF</p>	150	90	800	72 000
<ul style="list-style-type: none"> · Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.) · Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb. Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.) 				
<p>3. Dokumentace pro vynětí z LPF</p>	250	90	800	72 000
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR. V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Minimalizovat dočasný zábor LPF! <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude rozdělen dle následujícího : a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP Situace				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	45	30	800	24 000
Zpracovat v rozsahu pro DSP Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č. 185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				1 568 000
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	64	120	800	96 000
podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě) návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zpracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb. situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru.				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	250	300	800	240 000
a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci				
3. Podrobný pedologický průzkum	100	90	800	72 000
provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vylnutí pozemků ze ZPF v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy a mocnost skryvky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy stanovení využitelnosti skryvky kulturních vrstev pro další účely				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	64	120	800	96 000
5. Biologický průzkum, migrační studie	100	190	800	152 000
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	120	90	800	72 000
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	64	180	800	144 000
8. Zpracování hydrogeologického posudku	250	120	800	96 000
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	100	90	800	72 000
10. NEOBSAZENO	0	0	800	0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81	60	800	48 000
12. NEOBSAZENO	0	0	800	0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	400	600	800	480 000
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	600	800	800	640 000
Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“ Dokumentace bude obsahovat především: - katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
jejich majiteli či správci - geodetické koordinační výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovací bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv • bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom				
G4. Geometrický plán	600	370	800	296 000
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály) pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabytí pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo - bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				
H. ROZPOČET				320 000
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem • bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS	250	400	800	320 000
I. PLÁN BOZP				60 000
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnici GŘ ŘSD ČR č. 29/2006.	64	75	800	60 000
J. Propagační bulletin stavby				120 000
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	150	150	800	120 000
Reprografie v počtu dle VOP	180000	x	x	120 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				9 449 600

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
SPECIFIKACE VD-ZDS				

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				1 680 000
0. Průvodní zpráva	32	200	800	160 000
1. Přehledná situace	130	150	800	120 000
2. Koordinační situace	250	500	800	400 000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	180	280	800	224 000
4. Bilance zemních prací	100	240	800	192 000
5. Zásady organizace výstavby	81	220	800	176 000
6. Celkové vodohospodářské řešení	300	510	800	408 000
B. Stavební část				7 440 000
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	200	200	800	160 000
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	5500	4000	800	3 200 000
Souhrnné stavební objekty řady 2x	3900	2200	800	1 760 000
Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx	2000	1500	800	1 200 000
Souhrnné stavební objekty řady 5xx		Neobsazeno		
Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	900	1400	800	1 120 000
D. Doklady	210	260	800	208 000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	550	500	800	400 000
F. Kontrolní rozpočet	250	160	800	128 000
G. Související dokumentace	350	300	800	240 000
H. ZTKP	455	260	800	208 000
Reprografie v počtu dle VOP	190000	x	x	180 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				10 484 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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 hodin	Hodinová sazba Kč / hod	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	30	80	800	64 000
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	25	40	800	32 000
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, zejména:	160	1 000	800	800 000
ČÁST A – CELKEM				896 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit v veřejně prospěšnou stavbu	45	100	800	80 000
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	36	40	800	32 000
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 dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	100	250	800	200 000
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následné projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				244 000
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	150	150	800	120 000
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	80	80	800	64 000
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	20	800	16 000
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	40	40	800	32 000
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	15	15	800	12 000
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	80	120	800	96 000
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky),	100	120	800	96 000
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	75	75	800	60 000
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.)	75	75	800	60 000
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	100	100	800	80 000
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	30	30	800	24 000
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	45	45	800	36 000
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	45	45	800	36 000
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	80	80	800	64 000
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				208 000
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	60	60	800	48 000
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	120	120	800	96 000
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	80	800	64 000
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neoceňuje se - zajišťuje	
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	80	100	800	80 000
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	130	130	800	104 000
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 omíčky	30	30	800	24 000
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	80	80	800	64 000
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	45	45	800	36 000
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	30	30	800	24 000
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	45	45	800	36 000
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	50	50	800	40 000
Obstarání potřebných nabývacích listin	30	30	800	24 000

Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	80	80	800	64 000
ČÁST B CELKEM				1 812 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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	90	100	800	80 000
ČÁST C CELKEM				80 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	100	200	800	160 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	130	130	800	104 000
ČÁST D CELKEM				264 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				3 052 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/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	1200	180 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH	
Záměr projektu a ek. Hodnocení	369 600	77 616	447 216	
Dokumentace ke stavebnímu povolení	7 450 400	1 564 584	9 014 984	
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	2 449 600	514 416	2 964 016	
VD-ZDS	7 520 000	1 579 200	9 099 200	
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	17 789 600 x		x	Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli	180 000	37 800	217 800	1200
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	17 969 600 x		x	
DPH (21%)	x	3 773 616	x	
Cena celkem vč. DPH	x	x	21 743 216	

Kontrola rozdílu dle ZD
-147

V Brně dne 5. 9. 2018

Ing. Radovan Hrnčič
ředitel a jednatel společnosti
na základě plných mocí

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

Žlutě - doplní uchazeč

Žlutě - doplní uchazeč				
	<i>UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)</i>	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.	
		600 000 000	18 541 300	
	<i>DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"</i>	<i>Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)</i>	<i>IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč</i>	<i>Nabízená cena služeb v Kč</i>
<i>Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %</i>	4 635 325	2 996 000	741 652	8 372 977
3,90%	180 778	x	x	180 778
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	4 454 547	2 996 000	2 449 600	9 900 147

Část DSP

Zaměření v Kč	456 000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	2 240 000 *)
Ostatní práce v Kč	300 000 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	1 707 948 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
600 000 000	1,25%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)	7 520 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	17 420 147
---	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)
Nabídková cena uchazeče v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

160 000
369 600
231,00%

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

7 600 000
7 450 547
98,03%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %

1 300 000
2 449 600
188,43%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)

7 500 000

Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v
%

7 520 000
100,27%

paušální hod. sazba

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

120 000	800
180 000	1 200
150,00%	

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v
%

16 680 000
17 969 747
107,73%

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

- Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu ve znění dalších platných dodatků,
- Prováděcími pokyny pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými Ministerstvem dopravy v platném znění
- Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2013 - Prováděcí pokyn ke Směrnici č. V-2/2012 MD s účinností od 22. 2. 2013 v platném znění
- Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2011 "Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění,

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

- Aktuálně platným Uživatelským návodem k Českému systému hodnocení silnic programem HDM-4 pro zpracovatele ekonomického hodnocení podle aktuálně platných Prováděcích pokynů pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými MD
- Pracovním prostředím vhodného programu pro ekonomické hodnocení staveb

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				369 600
Analýzy stavebních nákladů	4	12	800	9 600
Analýza studie ekonomické efektivity	32	40	800	32 000
Textová část aktualizace	16	40	800	32 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	40	800	32 000
Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	300	800	240 000
Výkresová část	12	30	800	24 000
Cena celkem bez DPH				369 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				360 000
1. Identifikační údaje	8	10	800	8 000
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	10	800	8 000
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby				
- zahájení stavby				
- etapizace a uvádění do provozu				
- dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí				
- na obyvatelstvo (hluk atd)				
- na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora)				
- na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty)				
- na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření				
- vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území				
- vztahy na dosavadní využití území				
- změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou				
- ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	24	50	800	40 000
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inudance, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	10	20	800	16 000
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	24	20	800	16 000
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	24	50	800	40 000
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): a.1) podle čísel stavebních objektů a.2) podle budoucích majitelů a správců b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				
7. Předávání částí stavby do užívání	15	20	800	16 000
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty) b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	48	75	800	60 000
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro: 8.1 Pozemní komunikace: a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.) 8.2 Mostní objekty a zdi: a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj.) 8.3 Odvodnění PK a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah 8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj. 8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony a) umístění, rozsah, vybavení 8.6 Vybavení PK a) záchytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd. 8.7 Objekty ostatní skupin objektů a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	48	40	800	32 000
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území,	14	20	800	16 000
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny - rozsah dotčení - podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	24	25	800	20 000
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků - vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	24	20	800	16 000
Určení a zdůvodnění nároků stavby: - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu - druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	24	25	800	20 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy.</p> <p>Jde zejména o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláště chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody) - vliv stavby na územní systém ekologické stability - vliv stavby na krajinný ráz - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady 				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	24	20	800	16 000
<p>Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla 				
15. Další požadavky	32	45	800	36 000
<p>Popis návrhu řešení z hlediska dosažení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů 				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				534 400
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	110	100	800	80 000
<p>Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objízdek, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolic - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby) 				
2. Situace stavby (koordinální) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	250	200	800	160 000
<p>Vyznačit zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímek, okraje - silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice staveniště - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordinální situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přefazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
3. Geodetický koordináční výkres	150	100	800	80 000
4. Bilance zemín a ornice	90	48	800	38 400
<ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skryvka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozprostřením zeminy - Bilance výkopů, násypů a skryvky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemín a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd. 				
5. Celkové vodohospodářské řešení	150	200	800	160 000
<p>Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <p><u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - odvodnění stavby - styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systémů navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení) - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty <ul style="list-style-type: none"> - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábory (jen je-li přes rozsah situace PK) <p><u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky 				
6. Bezbariérové užívání	24	20	800	16 000
<ul style="list-style-type: none"> - zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení 				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				2 808 000
<p>Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.</p>				
1. Objekty pozemních komunikací				1 240 000
1.1 Technická zpráva:	150	200	800	160 000
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
1.2 <u>Výkresy:</u>	1300	1350	800	1 080 000
<p>a) Situace pozemních komunikací - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt</p> <p>b) Podélný profil - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200</p> <p>c) Vzorové příčné řezy - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdi a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK</p> <p>d) Charakteristické příčné řezy - měřítko 1:100 nebo 1:200</p> <p>e) Schematické řešení křižovatek - u složitějších typů křižovatek jejichž zakres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatky, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví</p> <p>f) Výkresy obslužných zařízení - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky</p> <p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení - rozlišen bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení</p> <p>h) Souřadnice hlavních bodů - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B)</p>				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				864 000
2.1 <u>Technická zpráva</u>	190	180	800	144 000
<p>a) identifikační údaje - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008</p> <p>b) základní údaje o mostu - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008</p> <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky</p> <p>d) technické řešení mostu - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany - cizí zařízení na mostě</p> <p>e) výstavba mostu - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území</p> <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů - vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce - hydrotechnické výpočty</p> <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p>				
<p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
2.2 Výkresy	950	900	800	720 000
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křídela 1:50</p> <p>h) výtčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) výtčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodohospodářské objekty	300	400	800	320 000
<p>a) <u>technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní síť nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd. <p>b) <u>hydrotechnické a statické výpočty</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - v rozsahu potřebném prostanovení velikostí profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd. <p>c) <u>výkresy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů 				
4. Objekty osvětlení PK	150	200	800	160 000
<p>a) <u>technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, stručný stavební technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelně technický výpočet, doklady týkající se objektů <p>b) <u>výkresy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem 				
5. NEOBSAZENO	0	0	800	0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	180	180	800	144 000
<p>a) <u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provést montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. <p>b) <u>Výkresy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zákres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napětí, soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím 				
7. Ostatní objekty	180	100	800	80 000
<p>zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb.</p> <p>a) <u>Technická zpráva:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje - stručný stavební technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití <p>b) <u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>- detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu)</p> <p>- ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu)</p> <p><i>K objektům inženýrských sítí a vedení:</i></p> <p>- Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění.</p> <p>- Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.). Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel.</p> <p><i>K objektům rekultivací:</i></p> <p>- Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF</p> <p>- Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočet biologické části rekultivace, propočet technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č. 13/1994 Sb.</p>				
D. NEOBSAZENO	0	0	800	0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				152 000
<p>Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.</p>				
1. <u>Technická zpráva</u>	64	50	800	40 000
<p>- charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění</p> <p>- údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh</p> <p>- zásady návrhu zařízení staveniště – návrh</p> <p>- návrh postupu a provádění výstavby</p> <p>- objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)</p> <ul style="list-style-type: none"> - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepavní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky) 				
2. <u>Výkresy</u>	120	100	800	80 000
<p><i>Situace organizace výstavby</i></p> <p>- měřítko 1:5000</p> <p>- budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě</p>				
3. <u>Harmonogram výstavby</u>	64	20	800	16 000
<p>- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS</p>				
4. <u>Plán kontrolních prohlídek</u>	48	20	800	16 000
<p>- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení</p>				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				120 000
<p>Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně</p>	100	150	800	120 000
<p>získaných vyjádření a stanovisek k DSP od:</p> <p>a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti</p> <p>b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele</p> <p>c) dalších zainteresovaných subjektů</p> <p>Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby.</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přeřazení či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb. Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)</p>				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				2 952 000
G1. Účinky stavby – celkem				1 056 000
1. Záborový elaborát	1200	1000	800	800 000
<p>Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a</p> <p>a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území</p> <p>Rozsah záboru:</p> <p>Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Zábory cca do 5 m² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval.záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit.</p> <p>Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru</p> <p>Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru.</p> <p>V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa.</p> <p>Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně. U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.</p> <p>Textová část:</p> <p>Upravit dle zpracované aktualizace a zapracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p> <p>1) Pozemky dotčené stavbou</p> <p>Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru</p> <p>Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <p>a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru)</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů.</p> <p>U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu.</p> <p>2) Seznam stavebních objektů:</p> <p>Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <p>a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku)</p> <p>b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Výkresová část: <ul style="list-style-type: none"> · barevný soutisk koordinační situace a katastrální mapy · Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru · Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). Kilometráž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce. Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku. · Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. · Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	140	100	800	80 000
<ul style="list-style-type: none"> · Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.) · Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb. Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.) 				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	230	200	800	160 000
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DŮR.</p> <p>V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Minimalizovat dočasný zábor LPF! <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude rozdělen dle následujícího : <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	45	20	800	16 000
<ul style="list-style-type: none"> · Zpracovat v rozsahu pro DSP · Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu 				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				1 120 000
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	64	100	800	80 000
<ul style="list-style-type: none"> · podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DŮR <p>zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení</p> <p>uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě) návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zpracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb. situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru.				
2. Průzkum inženýrských.sítí vč. jejich ověření správci	200	150	800	120 000
a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci				
3. Podrobný pedologický průzkum	100	80	800	64 000
· provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vynětí pozemků ze ZPF · v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy a mocnost skrývky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy · stanovení využitelnosti skrývky kulturních vrstev pro další účely				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	64	75	800	60 000
5. Biologický průzkum, migrační studie	100	175	800	140 000
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	120	75	800	60 000
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	64	125	800	100 000
8. Zpracování hydrogeologického posudku	250	220	800	176 000
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	100	100	800	80 000
10. NEOBSAZENO	0	0	800	0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81	50	800	40 000
12. NEOBSAZENO	0	0	800	0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	300	250	800	200 000
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	600	570	800	456 000
Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“ · Dokumentace bude obsahovat především: - katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci - geodetické koordinační výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovacích bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou · Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv · bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom				
G4. Geometrický plán	400	400	800	320 000
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály) pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabytí pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo - bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
H. ROZPOČET				192 000
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů	190	240	800	192 000
nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem · bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS				
I. PLÁN BOZP				32 000
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnici GR ŘSD ČR č. 29/2006.	64	40	800	32 000
J. Propagační bulletin stavby				200 000
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	100	250	800	200 000
Reprografie v počtu dle VOP		x	x	100 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				7 450 400

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací		počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				1 536 000
0. Průvodní zpráva	28	200	800	160 000
1. Přehledná situace	145	110	800	88 000
2. Koordinační situace	180	440	800	352 000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	90	220	800	176 000
4. Bilance zemních prací	54	220	800	176 000
5. Zásady organizace výstavby	48	220	800	176 000
6. Celkové vodo hospodářské řešení	200	510	800	408 000
B. Stavební část				4 680 000
Souhrnně stavební objekty řady 0xx	200	200	800	160 000
Souhrnně stavební objekty řady 1xx	3050	2200	800	1 760 000
Souhrnně stavební objekty řady 2x	2400	1600	800	1 280 000
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	1100	850	800	680 000
Souhrnně stavební objekty řady 5xx		Neobsazeno		
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	590	1000	800	800 000
D. Doklady	180	260	800	208 000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	300	500	800	400 000
F. Kontrolní rozpočet	175	160	800	128 000
G. Související dokumentace	210	300	800	240 000
H. ZTKP	228	260	800	208 000
Reprografie v počtu dle VOP	150000	x	x	120 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				7 520 000

|

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP,...)	15	60	800	48 000
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	20	30	800	24 000
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, zejména:	100	800	800	640 000
ČÁST A – CELKEM				712 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit v veřejně prospěšnou stavbu	10	30	800	24 000
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	12	800	9 600
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 dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	40	60	800	48 000
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				264 000
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	100	100	800	80 000
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	100	100	800	80 000
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	80	80	800	64 000
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	40	40	800	32 000
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	10	10	800	8 000
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	50	80	800	64 000
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky),	30	45	800	36 000
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	40	40	800	32 000

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.)	40	40	800	32 000
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	80	80	800	64 000
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření	35	35	800	28 000
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	40	40	800	32 000
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	40	40	800	32 000
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	80	80	800	64 000
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				328 000
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	40	40	800	32 000
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	70	70	800	56 000
C) GP oddělovací nebo GP na VB	20	300	800	240 000
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neoceňuje se - zajišťuje	
sestavení návrhů a podání žádostí na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	50	80	800	64 000
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	65	65	800	52 000
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 omlice	30	30	800	24 000
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	70	70	800	56 000
kompletace podkladů k podání žádosti o výjмку MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	35	35	800	28 000
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	35	35	800	28 000
následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	40	40	800	32 000
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	15	15	800	12 000
Obstarání potřebných nabyvacích listin	30	30	800	24 000
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	30	30	800	24 000
ČÁST B CELKEM				1 401 600

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádostí o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	100	100	800	80 000
ČÁST C CELKEM				80 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	200	800	160 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	30	120	800	96 000
ČÁST D CELKEM				256 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				2 449 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/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	1200	180 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

Soupis prací – Společnost SG – RD KSÚS – SFDI

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 pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění
- Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MDS ČR-OPK dne 30.6.1998 pod č.j. 23298/98 - 120 s účinností od 1.8.1998 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 RSD ČR;
- Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.

2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. rešerše

3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případné související vybavení a náklady (např. cestovné, apod.) jsou zahrnuty v ceně (tj. v procentu ze stavebních nákladů)

4) součástí prací je rovněž geodetické zaměření stavby a všechny související průzkumné práce výjma předběžného a podrobného geotechnického průzkumu

5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatele

Žlutě - 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	Rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v mil. Kč bez DPH			Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH)			
			(100,0 - 400,0)	(400,0 - 800,0)	(800,0 - 1200,0)				
			Průměrné stavební náklady pro definované rozmezí v Kč bez DPH	250 000 000	600 000 000	1 000 000 000			
			PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ				
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.ř., komunikační sítě v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přidavných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přidavných pruhů a ploch se složitým řešením, protihlukové stěny	Záměr projektu a ekonomické hodnocení	0,06%	146 200	0,02%	146 200	0,02%	150 450	
		Dokumentace ke stavebnímu povolení	1,54%	3 841 500	1,15%	6 905 400	1,01%	10 148 250	
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání	0,32%	810 050	0,20%	1 184 050	0,16%	1 550 400	
		VD-ZDS	1,05%	2 625 750	1,05%	6 300 350	1,05%	10 500 050	
		Technická pomoc objednateli	x	120 000	x	120 000	x	120 000	
		Celková cena za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		7 543 500		14 656 000		22 469 150	
		Předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů (ks)		2		4		4	
		Cena celkem za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		15 087 000		58 624 000		89 876 600	
									163 587 600
Předpokládaná hodnota VZ							190 000 000		

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH	
Záměr projektu a ek. Hodnocení	146 200	30 702	176 902	
Dokumentace ke stavebnímu povolení	3 841 500	806 715	4 648 215	
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	810 050	170 111	980 161	
VD-ZDS	2 625 750	551 408	3 177 158	
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	7 423 500	x	x	Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli	120 000	25 200	145 200	800
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	7 543 500	x	x	
DPH (21%)	x	1 584 135	x	
Cena celkem vč. DPH	x	x	9 127 635	

Kontrola rozdílu dle ZD
600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

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	9 000 000	
	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	Nabízená cena služeb v Kč
Sleva (uveď kladnou hodnotu) / přírůžka (uveď zápornou hodnotu) z UNIKY v %	2 250 000	1 726 700	360 000	4 336 700
6,00%	135 000	x	x	135 000
Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky v Kč bez DPH	2 115 000	1 726 700	810 000	4 651 700

	Část DSP
Zaměření v Kč	204 000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 351 500 *)
Ostatní práce v Kč	171 200 *)
Majetkoprávní projednání - přírůžka/srůžka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	450 000 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
250 000 000	1,05%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)	2 625 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a ek.hod.	7 276 700
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)	160 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)	146 200
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,38%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	4 550 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	3 841 700
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,43%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	1 000 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)	810 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	81,00%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	3 125 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)	2 625 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,00%

paušální hod. sazba

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)	135 000	900
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	120 000	800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,89%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem	8 970 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	7 542 900	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,09%	

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

- a) Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu ve znění dalších platných dodatků,
- b) Prováděcími pokyny pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými Ministerstvem dopravy v platném znění
- c) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2013 - Prováděcí pokyn ke Směrnici č. V-2/2012 MD s účinností od 22. 2. 2013 v platném znění
- d) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2011 "Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění,

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

- a) Aktuálně platným Uživatelským návodem k Českému systému hodnocení silnic programem HDM-4 pro zpracovatele ekonomického hodnocení podle aktuálně platných Prováděcích pokynů pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými MD
- b) Pracovním prostředím vhodného programu pro ekonomické hodnocení staveb

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				146 200
Analýzy stavebních nákladů	4	4	850	3 400
Analýza studie ekonomické efektivity	32	30	850	25 500
Textová část aktualizace	16	14	850	11 900
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	12	850	10 200
Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	100	850	85 000
Výkresová část	12	12	850	10 200
Cena celkem bez DPH				146 200

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP

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

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				84 150
1. Identifikační údaje	8	6	850	5 100
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	14	850	11 900
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby - zahájení stavby - etapizace a uvádění do provozu - dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí - na obyvatelstvo (hluk atd) - na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora) - na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty) - na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření - vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území - vztahy na dosavadní využití území - změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou - ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	8	8	850	6 800
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	6	4	850	3 400
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	6	5	850	4 250
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	6	4	850	3 400
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): dle následujícího):				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
a.1) podle čísel stavebních objektů a.2) podle budoucích majitelů a správců b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				
7. Předávání částí stavby do užívání	3	2	850	1 700
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty) b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	6	6	850	5 100
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro: 8.1 Pozemní komunikace: a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.) 8.2 Mostní objekty a zdi: a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj.) 8.3 Odvodnění PK a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah 8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj. 8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony a) umístění, rozsah, vybavení 8.6 Vybavení PK a) záchytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniknutí volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd. 8.7 Objekty ostatní skupin objektů a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	8	6	850	5 100
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území,	8	6	850	5 100
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny - rozsah dotčení - podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	8	6	850	5 100
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků - vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	10	8	850	6 800
Určení a zdůvodnění nároků stavby: - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu - druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	16	12	850	10 200
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy. Jde zejména o: - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláště chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody) - vliv stavby na územní systém ekologické stability				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - vliv stavby na krajinný ráz - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady 				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	10	8	850	6 800
<p>Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla 				
15. Další požadavky	6	4	850	3 400
<p>Popis návrhu řešení z hlediska dosažení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitečných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů 				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				200 600
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	64	48	850	40 800
<p>Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objízďek, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolic - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby) 				
2. Situace stavby (koordinace) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	160	110	850	93 500
<p>Vyznačit zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímk, okraje silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice stavenišť - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordinace situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přeřazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů 				
3. Geodetický koordinace výkres	64	54	850	45 900
4. Bilance zemin a ornice	16	12	850	10 200
<ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skrvka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozprostřením zeminy - Bilance výkopů, násypů a skrvky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemin a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd. 				
5. Celkové vodo hospodářské řešení	12	10	850	8 500

Popis prací	předpokládaný po	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <p><u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - odvodnění stavby - styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení) - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty <ul style="list-style-type: none"> - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábery (jen je-li přes rozsah situace PK) <p><u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky 				
6. Bezbariérové užívání	2	2	850	1 700
<ul style="list-style-type: none"> - zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení 				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				1 411 000
<p>Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.</p>				
1. Objekty pozemních komunikací				803 250
1.1 Technická zpráva:	280	200	850	170 000
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů 				
1.2 Výkresy:	1000	745	850	633 250
<p>a) Situace pozemních komunikací</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt <p>b) Podélný profil</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200 <p>c) Vzorové příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdí a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK <p>d) Charakteristické příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:100 nebo 1:200 <p>e) Schematické řešení křižovatek</p> <ul style="list-style-type: none"> - u složitějších typů křižovatek jejichž zákres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku 				

Popis prací	předpokládaný po	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>komunikace PK nebo větším</p> <p>- v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křížovatky, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví</p> <p>f) Výkresy obslužných zařízení</p> <p>- bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky</p> <p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení</p> <p>- rozlišen bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení</p> <p>h) Souřadnice hlavních bodů</p> <p>- pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B)</p>				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				310 250
2.1 Technická zpráva	100	65	850	55 250
<p>a) identifikační údaje</p> <p>- stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu</p> <p>- katastrální území, obec, kraj</p> <p>- stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán</p> <p>- projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé</p> <p>- pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008</p> <p>b) základní údaje o mostu</p> <p>- charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce</p> <p>- rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu</p> <p>- volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu</p> <p>- výška mostu nad terénem, stavební výška</p> <p>- plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008</p> <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění</p> <p>- účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci</p> <p>- charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky</p> <p>d) technické řešení mostu</p> <p>- popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany</p> <p>- cizí zařízení na mostě</p> <p>e) výstavba mostu</p> <p>- postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby</p> <p>- související objekty stavby, vztah k území</p> <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů</p> <p>- vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu</p> <p>- statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce</p> <p>- hydrotechnické výpočty</p> <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p> <p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				
2.2 Výkresy	400	300	850	255 000
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křídla 1:50</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodohospodářské objekty	200	140	850	119 000
<p>a) technická zpráva</p> <p>- identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení</p> <p>- popis napojení na dosavadní síť nebo recipient</p> <p>- požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu)</p> <p>- popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd.</p> <p>b) hydrotechnické a statické výpočty</p> <p>- v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd.</p>				

Popis prací	předpokládaný po	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
c) výkresy - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů				
4. Objekty osvětlení PK	80	65	850	55 250
a) technická zpráva - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelně technický výpočet, doklady týkající se objektů b) výkresy - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem				
5. NEOBSAZENO	0			0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	60	45	850	38 250
a) Technická zpráva - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. b) Výkresy - zakres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napětíovou soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím				
7. Ostatní objekty	143	100	850	85 000
zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb. a) Technická zpráva: - identifikační údaje - stručný stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití b) Výkresy: - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) K objektům inženýrských sítí a vedení: - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.). Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. K objektům rekultivací: - Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočet biologické části rekultivace, propočet technické části rekultivace				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb.				
D. NEOBSAZENO	0			0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				94 350
Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.				
1. Technická zpráva	32	30	850	25 500
- charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky)				
2. Výkresy	48	40	850	34 000
Situace organizace výstavby - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě				
3. Harmonogram výstavby	24	21	850	17 850
- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS				
4. Plán kontrolních prohlídek	24	20	850	17 000
- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				61 200
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně	90	72	850	61 200
získaných vyjádření a stanovisek k DSP od: a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele c) dalších zainteresovaných subjektů Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby. Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přefazování či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb. Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				1 725 500
G1. Účinky stavby – celkem				1 020 000
1. Záborový elaborát	1200	1000	850	850 000
Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území Rozsah záboru: Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Záboru cca do 5 m ² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval.záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit. Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru. V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování +				

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>svahy silničního tělesa.</p> <p>Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně.</p> <p>U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.</p> <p>Textová část:</p> <p>Upravit dle zpracované aktualizace a zpracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p> <p>1) Pozemky dotčené stavbou</p> <p>Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru</p> <p>Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru) b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <p>U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů.</p> <p>U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu.</p> <p>2) Seznam stavebních objektů:</p> <p>Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku) b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> · barevný soubor koordinátní situace a katastrální mapy · Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru · Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). Kilometráž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce. Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku. · Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. · Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	81	80	850	68 000
<ul style="list-style-type: none"> · Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.) · Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb. Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.) 				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	100	90	850	76 500
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR.</p> <p>V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p>				

Popis prací	předpokládaný po	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>Minimalizovat dočasný zábor LPF!</p> <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude rozdělen dle následujícího :</p> <p>a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	32	30	850	25 500
<p>Zpracovat v rozsahu pro DSP</p> <p>Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu</p>				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				365 500
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	32	30	850	25 500
<p>podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR</p> <p>zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení</p> <p>uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí</p> <p>seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením</p> <p>seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě)</p> <p>návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zpracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb.</p> <p>situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru.</p>				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	100	90	850	76 500
<p>a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí</p> <p>b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci</p>				
3. Podrobný pedologický průzkum	64	60	850	51 000
<p>provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vynětí pozemků ze ZPF</p> <p>v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy</p> <p>a mocnost skřívky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy</p> <p>stanovení využitelnosti skřívky kulturních vrstev pro další účely</p>				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	8	8	850	6 800
5. Biologický průzkum, migrační studie	20	20	850	17 000
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	20	20	850	17 000
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	20	20	850	17 000
8. Zpracování hydrogeologického posudku	50	50	850	42 500
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	6	6	850	5 100
10. NEOBSAZENO	0			0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	6	6	850	5 100
12. NEOBSAZENO	0			0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	200	120	850	102 000

Popis prací	předpokládaný počet	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	250	240	850	204 000
Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“ · Dokumentace bude obsahovat především: - katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci - geodetické koordinační výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovacích bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou · Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv · bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom				
G4. Geometrický plán	200	160	850	136 000
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály) pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabyt pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo - bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				
H. ROZPOČET				68 000
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem · bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS	100	80	850	68 000
I. PLÁN BOZP				25 500
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnici GR ŘSD ČR č. 29/2006.	32	30	850	25 500
J. Propagační bulletin stavby				61 200
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	72	72	850	61 200
Reprografie v počtu dle VOP	130 000	x	x	110 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				3 841 500

SPECIFIKACE VD-ZDS

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. Souhrnné řešení stavby				382 500
0. Průvodní zpráva	24	24	850	20 400
1. Přehledná situace	64	64	850	54 400
2. Koordinační situace	120	120	850	102 000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	81	80	850	68 000
4. Bilance zemních prací	24	20	850	17 000
5. Zásady organizace výstavby	48	42	850	35 700
6. Celkové vodohospodářské řešení	150	100	850	85 000
B. Stavební část				1 751 000
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	120	100	850	85 000
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	1180	900	850	765 000

Popis prací	předpokládaný po	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Souhrnně stavební objekty řady 2x	900	700	850	595 000
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	250	180	850	153 000
Souhrnně stavební objekty řady 5xx		Neobsazeno		
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	230	180	850	153 000
D. Doklady	80	80	850	68 000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	200	170	850	144 500
F. Kontrolní rozpočet	48	45	850	38 250
G. Souvisící dokumentace	150	100	850	85 000
H. ZTKP	120	90	850	76 500
Reprografie v počtu dle VOP	87 000	x	x	80 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				2 625 750

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP)	20	16	850	13 600
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	18	16	850	13 600
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	150	100	850	85 000
ČÁST A – CELKEM				112 200

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	5	5	850	4 250
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	5	5	850	4 250
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	48	40	850	34 000
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				75 650
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	50	35	850	29 750
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	25	20	850	17 000
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	12	12	850	10 200
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	15	12	850	10 200
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	10	10	850	8 500
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	25	24	850	20 400
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	25	24	850	20 400
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	35	32	850	27 200
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.)	35	32	850	27 200
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	20	20	850	17 000
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	10	10	850	8 500
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	10	8	850	6 800
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	10	10	850	8 500
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	15	14	850	11 900
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				76 500
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	30	24	850	20 400
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	50	42	850	35 700
C) GP oddělovací nebo GP na VB	30	24	850	20 400
D) znalecký posudek o ceně nemovitostí		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	20	18	850	15 300
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	45	40	850	34 000
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	10	10	850	8 500
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	25	20	850	17 000
kompletace podkladů k podání žádosti o výjímku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	25	24	850	20 400
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	10	8	850	6 800

následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	10	8	850	6 800
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	10	8	850	6 800
Obstarání potřebných nabyvacích listin	15	12	850	10 200
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	40	20	850	17 000
ČÁST B CELKEM				485 350

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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	200	120	850	102 000
ČÁST C CELKEM				102 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	70	850	59 500
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	100	60	850	51 000
ČÁST D CELKEM				110 500
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				810 050

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT JITKOVA, rekonstrukce

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	800	120 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH	
Záměr projektu a ek. Hodnocení	150 450	31 595	182 045	
Dokumentace ke stavebnímu povolení	10 148 250	2 131 133	12 279 383	
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	1 550 400	325 584	1 875 984	
VD-ZDS	10 500 050	2 205 011	12 705 061	
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	22 349 150 x		x	Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli	120 000	25 200	145 200	800
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	22 469 150 x		x	
DPH (21%)	x	4 718 522	x	
Cena celkem vč. DPH	x	x	27 187 672	

Kontrola rozdílu dle ZD
650

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

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.	
			1 000 000 000	25 000 000
	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	Nabízená cena služeb v Kč
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu)z UNIKY v %	6 250 000	4 273 050	1 000 000	11 523 050
6,00%	375 000	x	x	375 000
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	5 875 000	4 273 050	1 550 000	11 698 050

	Část DSP
Zaměření v Kč	467 500 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	3 538 550 *)
Ostatní práce v Kč	267 000 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	550 000 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
1 000 000 000	1,05%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)	10 500 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	22 198 050
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	160 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	150 450
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,03%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	11 200 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	10 148 050
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90,61%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	2 000 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)	1 550 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	77,50%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	12 500 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)	10 500 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,00%

paušální hod. sazba

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)	135 000	900
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	120 000	800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,89%	

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem	25 995 000
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	22 468 500
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	86,43%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad -II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce**III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)**

Zpracování Záměru projektu se řídí:

a) Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení*Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokladany počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modře buňky .*

Popis prací	Zadavatelem	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				150 450
Analýza stavebních nákladů	4	4	850	3 400
Analýza studie ekonomické efektivity	32	28	850	23 800
Textová část aktualizace	16	14	850	11 900
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	14	850	11 900
Dopravné - inženýrské údaje (dopravní model)	120	105	850	89 250
Výkresová část	12	12	850	10 200
Cena celkem bez DPH				150 450

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP				
Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky .				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				280 500
1. Identifikační údaje	8	6	850	5 100
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	14	850	11 900
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby				
- zahájení stavby				
- etapizace a uvádění do provozu				
- dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí				
- na obyvatelstvo (hluk atd)				
- na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora)				
- na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty)				
- na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření				
- vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území				
- vztahy na dosavadní využití území				
- změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou				
- ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	32	30	850	25 500
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	10	8	850	6 800
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	24	21	850	17 850
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	24	18	850	15 300
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): dle následujícího):				
a.1) podle čísel stavebních objektů				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
a.2) podle budoucích majitelů a správců				
b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				
7. Předávání částí stavby do užívání	15	12	850	10 200
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty)				
b) Zdůvodnění užívání části stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	48	42	850	35 700
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro: 8.1 Pozemní komunikace: a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.) 8.2 Mostní objekty a zdi: a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj. 8.3 Odvodnění PK a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah 8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj. 8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony a) umístění, rozsah, vybavení 8.6 Vybavení PK a) záchytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslnění atd. 8.7 Objekty ostatní skupin objektů a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	64	48	850	40 800
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území,	14	12	850	10 200
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny - rozsah dotčení - podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	24	21	850	17 850
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků - vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	24	24	850	20 400
Určení a zdůvodnění nároků stavby: - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu - druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	24	24	850	20 400
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy. Jde zejména o: - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláštně chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody) - vliv stavby na územní systém ekologické stability - vliv stavby na krajinný ráz				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady 				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	24	20	850	17 000
<p>Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla 				
15. Další požadavky	32	30	850	25 500
<p>Popis návrhu řešení z hlediska dosažení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitečných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů 				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				798 150
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	150	120	850	102 000
<p>Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objezdů, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolice - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby) 				
2. Situace stavby (koordináční) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	600	480	850	408 000
<p>Vyznačit zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímek, okraje silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice stavenišť - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordináční situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přeřazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů 				
3. Geodetický koordináční výkres	200	150	850	127 500
4. Bilance zemín a ornice	64	45	850	38 250
<ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skryvka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozprostřením zeminy - Bilance výkopů, násypů a skryvky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemín a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd. 				
5. Celkové vodohospodářské řešení	150	120	850	102 000
Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
- Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <u>Technická zpráva</u> - odvodnění stavby - styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení) - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábohy (jen je-li přes rozsah situace PK) <u>Výkresy:</u> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky				
6. Bezbariérové užívání	24	24	850	20 400
- zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				3 944 000
Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.				
1. Objekty pozemních komunikací				1 232 500
1.1 Technická zpráva:	200	150	850	127 500
- identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů				
1.2 Výkresy:	1500	1300	850	1 105 000
a) Situace pozemních komunikací - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt b) Podélný profil - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200 c) Vzorové příčné řezy - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdí a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK d) Charakteristické příčné řezy - měřítko 1:100 nebo 1:200 e) Schematické řešení křižovatek - u složitějších typů křižovatek jejichž zákres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křížovky, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví f) Výkresy obslužných zařízení - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky g) Výkresy dopravního značení a zařízení - rozlišen bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení h) Souřadnice hlavních bodů - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinčního výkresu (část B) 				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				1 445 000
2.1 Technická zpráva	250	200	850	170 000
<ul style="list-style-type: none"> a) identifikační údaje - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008 b) základní údaje o mostu - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008 c) zdůvodnění mostu a jeho umístění - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky d) technické řešení mostu - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany - cizí zařízení na mostě e) výstavba mostu - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů - vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce - hydrotechnické výpočty g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient. <p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				
2.2 Výkresy	1900	1500	850	1 275 000
<ul style="list-style-type: none"> a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500) c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500) d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50 e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry f) výkres tvaru podpěry 1:50 g) výkres tvaru opěry a křídla 1:50 h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby 				
3. Vodohospodářské objekty	700	550	850	467 500
<ul style="list-style-type: none"> a) technická zpráva - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní sítě nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd. b) hydrotechnické a statické výpočty - v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd. c) výkresy - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
(současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů				
4. Objekty osvětlení PK	250	210	850	178 500
a) technická zpráva - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelné technický výpočet, doklady týkající se objektů b) výkresy - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem				
5. NEOBSAZENO	0			0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	250	230	850	195 500
a) Technická zpráva - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. b) Výkresy - zakres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napětovou soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím				
7. Ostatní objekty	550	500	850	425 000
zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb. a) Technická zpráva: - identifikační údaje - stručný stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití b) Výkresy: - měřítko dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) K objektům inženýrských sítí a vedení: - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výtuky a ostatní související náklady atd.).Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. K objektům rekultivaci: - Zpracovat plán rekultivaci dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočty biologické části rekultivace, propočty technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb.				
D. NEOBSAZENO	0			0

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				211 650
Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.				
1. Technická zpráva	64	61	850	51 850
- charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, vyluky)				
2. Výkresy	120	100	850	85 000
Situace organizace výstavby - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě				
3. Harmonogram výstavby	64	48	850	40 800
- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS				
4. Plán kontrolních prohlídek	48	40	850	34 000
- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				61 200
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně	100	72	850	61 200
získaných vyjádření a stanovisek k DSP od: a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele c) dalších zainteresovaných subjektů Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby. Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přeřazení či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb. Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				4 356 250
G1. Účinky stavby – celkem				2 305 200
1. Záborový elaborát	2500	2300	850	1 955 000
Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území Rozsah záboru: Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Zábory cca do 5 m ² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval.záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit. Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru. V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa. Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně. U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.</p> <p>Textová část: Upravit dle zpracované aktualizace a zpracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p> <p>1) Pozemky dotčené stavbou Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru) b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <ul style="list-style-type: none"> · U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů. · U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu. <p>2) Seznam stavebních objektů: Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku) b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> · barevný soutisk koordinační situace a katastrální mapy · Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru · Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). Kilometráž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce. Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku. · Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. · Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	150	140	850	119 000
<ul style="list-style-type: none"> · Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.) · Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb. Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.) 				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	250	230	850	195 500
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR. V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Minimalizovat dočasný zábor LPF! <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených záborom LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p> <p>Seznam pozemků dotčených záborom LPF bude rozdělen dle následujícího :</p> <p>a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	45	42	850	35 700
<p>Zpracovat v rozsahu pro DSP</p> <p>Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu</p>				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				1 133 050
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	64	64	850	54 400
<p>podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR</p> <p>zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení</p> <p>uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí</p> <p>seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením</p> <p>seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě)</p> <p>návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zapracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb.</p> <p>situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru.</p>				
2. Průzkum inženýrských.sítí vč. jejich ověření správci	250	240	850	204 000
<p>a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí</p> <p>b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci</p>				
3. Podrobný pedologický průzkum	100	80	850	68 000
<p>provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vlnění pozemků ze ZPF</p> <p>v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy</p> <p>a mocnost skryvky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy</p> <p>stanovení využitelnosti skryvky kulturních vrstev pro další účely</p>				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	64	64	850	54 400
5. Biologický průzkum, migrační studie	100	100	850	85 000
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	120	110	850	93 500
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	64	64	850	54 400
8. Zpracování hydrogeologického posudku	250	240	850	204 000
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	100	90	850	76 500
10. NEOBSAZENO	0			0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81	81	850	68 850
12. NEOBSAZENO	0			0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	400	200	850	170 000
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	600	550	850	467 500
Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>geodetických prací"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentace bude obsahovat především: <ul style="list-style-type: none"> - katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci - geodetické koordinační výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovací bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou - Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: <ul style="list-style-type: none"> - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv <ul style="list-style-type: none"> • bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom 				
G4. Geometrický plán	600	530	850	450 500
<p>pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály)</p> <p>pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabyt pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo</p> <p>- bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP</p>				
H. ROZPOČET				178 500
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů	250	210	850	178 500
<p>nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS 				
I. PLÁN BOZP				51 000
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnicí	64	60	850	51 000
GR ŘSD ČR č. 29/2006.				
J. Propagační bulletin stavby				102 000
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	150	120	850	102 000
Reprografie v počtu dle VOP	180000	x	x	165 000
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				10 148 250

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				699 550
0. Průvodní zpráva	32	30	850	25 500
1. Přehledná situace	130	130	850	110 500
2. Koordinační situace	250	200	850	170 000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	180	130	850	110 500
4. Bilance zemních prací	100	80	850	68 000
5. Zásady organizace výstavby	81	73	850	62 050
6. Celkové vodo hospodářské řešení	300	180	850	153 000
B. Stavební část				8 381 000
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	200	160	850	136 000
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	5500	4800	850	4 080 000
Souhrnné stavební objekty řady 2x	3900	3000	850	2 550 000
Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx	2000	1300	850	1 105 000
Souhrnné stavební objekty řady 5xx		Neobsazeno		

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	900	600	850	510 000
D. Doklady	210	160	850	136 000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	550	400	850	340 000
F. Kontrolní rozpočet	250	210	850	178 500
G. Související dokumentace	350	280	850	238 000
H. ZTKP	455	420	850	357 000
Reprografie v počtu dle VOP	190000	x	x	170 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				10 500 050

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŘTANOVA, rekonstrukce

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	30	24	850	20 400
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	25	20	850	17 000
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, zejména:	160	100	850	85 000
ČÁST A – CELKEM				122 400

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
		seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	45	42
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	36	34	850	28 900
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene		Neoceňuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	100	60	850	51 000
Sestavení návrhů 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:				192 100
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	150	100	850	85 000
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	80	60	850	51 000
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	20	850	17 000
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	40	34	850	28 900
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	15	12	850	10 200
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	80	60	850	51 000
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	100	60	850	51 000
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	75	50	850	42 500
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.)	75	50	850	42 500
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	100	70	850	59 500
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	30	20	850	17 000
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	45	40	850	34 000
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	45	40	850	34 000
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	80	60	850	51 000
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				180 200
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	60	40	850	34 000
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	120	100	850	85 000
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	72	850	61 200
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		Neoceňuje se - zajišťuje		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	80	65	850	55 250
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	130	90	850	76 500
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 omice	30	26	850	22 100
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	80	55	850	46 750
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP aj.)	45	42	850	35 700
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	30	30	850	25 500

následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	45	40	850	34 000
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	50	40	850	34 000
Obstarání potřebných nabývacích listin	30	28	850	23 800
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	80	50	850	42 500
ČÁST B CELKEM				1 266 500

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	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	90	70	850	59 500
ČÁST C CELKEM				59 500

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	100	60	850	51 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	130	60	850	51 000
ČÁST D CELKEM				102 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 550 400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT KAŠTANOVA, rekonstrukce

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	800	120 000
Cena TP celkem bez DPH			

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

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH	
Záměr projektu a ek. Hodnocení	146 200	30 702	176 902	
Dokumentace ke stavebnímu povolení	6 905 400	1 450 134	8 355 534	
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	1 184 050	248 651	1 432 701	
VD-ZDS	6 300 350	1 323 074	7 623 424	
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	14 536 000	x	x	Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli	120 000	25 200	145 200	800
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	14 656 000	x	x	
DPH (21%)	x	3 077 760	x	
Cena celkem vč. DPH	x	x	17 733 760	

Kontrola rozdílu dle ZD
500

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

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.	
		600 000 000	17 600 000	
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	Nabízená cena služeb v Kč
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu)z UNIKY v %	4 400 000	2 769 300	704 000	7 873 300
6,00%	264 000	x	x	264 000
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	4 136 000	2 769 300	1 184 000	8 089 300

	Část DSP
Zaměření v Kč	476 000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	2 229 550 *)
Ostatní práce v Kč	63 750 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka/srážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	480 000 **)

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

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

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	% ze stavebních nákladů
600 000 000	1,05%
Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)	6 300 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	14 389 300
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)	160 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (záměr a ek. Vyhodnocení)	146 200	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,38%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	7 600 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	6 905 300	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90,86%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	1 300 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)	1 184 000	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,08%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	7 500 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)	6 300 000	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,00%	
		paušální hod. sazba
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)	120 000	800
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	120 000	800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	100,00%	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem	16 680 000	
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	14 655 500	
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	87,86%	

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (IZ vč. ekonomiky)

Zpracování Záměru projektu se řídí:

- a) Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu ve znění dalších platných dodatků,
- b) Prováděcími pokyny pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými Ministerstvem dopravy v platném znění
- c) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2013 - Prováděcí pokyn ke Směrnici č. V-2/2012 MD s účinností od 22. 2. 2013 v platném znění
- d) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2011 "Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění,

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

- a) Aktuálně platným Uživatelským návodem k Českému systému hodnocení silnic programem HDM-4 pro zpracovatele ekonomického hodnocení podle aktuálně platných Prováděcích pokynů pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými MD
- b) Pracovním prostředím vhodného programu pro ekonomické hodnocení staveb

SPECIFIKACE - IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				146 200
Analýzy stavebních nákladů	4	4	850	3 400
Analýza studie ekonomické efektivity	32	28	850	23 800
Textová část aktualizace	16	14	850	11 900
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	14	850	11 900
Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	100	850	85 000
Výkresová část	12	12	850	10 200
Cena celkem bez DPH				146 200

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP a VD-ZDS)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP				
<i>Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky .</i>				
Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem				283 900
1. Identifikační údaje	8	8	850	6 800
a) Označení stavby				
b) Stavebník nebo objednatel stavby				
c) Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16	16	850	13 600
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
b) Předpokládaný průběh výstavby				
- zahájení stavby				
- etapizace a uvádění do provozu				
- dokončení stavby				
c) Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí				
- na obyvatelstvo (hluk atd)				
- na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora)				
- na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty)				
- na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření				
- vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území				
- vztahy na dosavadní využití území				
- změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou				
- ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	24	24	850	20 400
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby				
b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace				
c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady				
d) dopravní průzkum				
e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum				
f) diagnostický průzkum konstrukcí				
g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody				
h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby	10	10	850	8 500
a) Způsob číslování a značení				
b) Určení jednotlivých částí stavby				
c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby	24	22	850	18 700
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků				
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti				
c) Zajištění přístupu na stavbu				
d) Dopravní omezení				
6. Přehled budoucích správců a vlastníků	24	22	850	18 700
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. (Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): dle následujícího):				
a.1) podle čísel stavebních objektů				
a.2) podle budoucích majitelů a správců				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				
7. Předávání částí stavby do užívání	15	14	850	11 900
a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty)				
b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby				
8. Souhrnný technický popis stavby	48	42	850	35 700
Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd. Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro: 8.1 Pozemní komunikace: a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.) 8.2 Mostní objekty a zdi: a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj. 8.3 Odvodnění PK a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah 8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj. 8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony a) umístění, rozsah, vybavení 8.6 Vybavení PK a) záchytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd. 8.7 Objekty ostatní skupin objektů a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	48	42	850	35 700
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území,	14	14	850	11 900
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny - rozsah dotčení - podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby				
11. Zásah stavby do území	24	24	850	20 400
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků - vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	24	24	850	20 400
Určení a zdůvodnění nároků stavby: - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu - druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí	24	24	850	20 400
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy. Jde zejména o: - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláště chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody) - vliv stavby na územní systém ekologické stability - vliv stavby na krajinný ráz - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<ul style="list-style-type: none"> - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady 				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti	24	24	850	20 400
<p>Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla 				
15. Další požadavky	32	24	850	20 400
<p>Popis návrhu řešení z hlediska dosažení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výroby, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů 				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				574 600
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000	110	90	850	76 500
<p>Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objízdek, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolic - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby) 				
2. Situace stavby (koordinační) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních	250	230	850	195 500
<p>Vyznačit zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímek, okraje - silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice staveniště - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvody území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordinační situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přeřazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů 				
3. Geodetický koordinační výkres	150	130	850	110 500
4. Bilance zemin a ornice	90	72	850	61 200
<ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skrvýka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozprostřením zeminy - Bilance výkopů, násypů a skrvýky kulturních vrstev půdy,vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemin a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd. 				
5. Celkové vodohospodářské řešení	150	130	850	110 500
<p>Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p><u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - odvodnění stavby - styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení) - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty <ul style="list-style-type: none"> - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábory (jen je-li přes rozsah situace PK) <p><u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky 				
6. Bezbariérové užívání	24	24	850	20 400
<ul style="list-style-type: none"> - zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení 				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				2 473 500
<p>Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.</p>				
1. Objekty pozemních komunikací				1 045 500
1.1 Technická zpráva:	150	130	850	110 500
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů 				
1.2 Výkresy:	1300	1100	850	935 000
<p>a) Situace pozemních komunikací</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt <p>b) Podélný profil</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200 <p>c) Vzorové příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdí a dalších typických detailů - bude uveden návrh skladby PK <p>d) Charakteristické příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:100 nebo 1:200 <p>e) Schematické řešení křižovatek</p> <ul style="list-style-type: none"> - u složitějších typů křižovatek jejichž zákres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatek, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví <p>f) Výkresy obslužných zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>g) Výkresy dopravního značení a zařízení - rozlišen bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení</p> <p>h) Souřadnice hlavních bodů - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B)</p>				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				850 000
2.1 Technická zpráva	190	150	850	127 500
<p>a) identifikační údaje - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008</p> <p>b) základní údaje o mostu - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008</p> <p>c) zdůvodnění mostu a jeho umístění - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci - charakter přemostované překážky, územní a geotechnické podmínky</p> <p>d) technické řešení mostu - popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany - cizí zařízení na mostě</p> <p>e) výstavba mostu - postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby - související objekty stavby, vztah k území</p> <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů - vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu - statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce - hydrotechnické výpočty</p> <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p> <p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				
2.2 Výkresy	950	850	850	722 500
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křidel 1:50</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodohospodářské objekty	300	240	850	204 000
<p>a) technická zpráva - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní sítě nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd.</p> <p>b) hydrotechnické a statické výpočty - v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd.</p> <p>c) výkresy - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
4. Objekty osvětlení PK	150	130	850	110 500
<p>a) <u>technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelně technický výpočet, doklady týkající se objektů <p>b) <u>výkresy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem 				
5. NEOBSAZENO	0			0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku (vč.mýtných bran)	180	160	850	136 000
<p>a) <u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, způsob technického řešení, typ navržených zařízení - způsob uložení kabelového vedení vůči ostatním objektům stavby - stanovení hlavního okruhu předpisů, které byly v dokumentaci použity a podle kterých je nutné provádět montáž - požadavky na údržbu a návrh na komplexní zkoušky, atd. <p>b) <u>Výkresy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres umístění zařízení a přístupu k němu - celková bloková schémata obsahující počet a polohu všech koncových prvků - základní technické údaje, napájecí napěťovou soustavu, způsob ochrany - technické řešení ve smyslu požadavků na způsob a charakter rozvodů - uložení kabelového vedení vůči stavebním konstrukcím 				
7. Ostatní objekty	180	150	850	127 500
<p>zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb.</p> <p>a) <u>Technická zpráva:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje - struční stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty - zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby - budoucí využití <p>b) <u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítka dle charakteristiky objektu - situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty - podélné profily - vzorové příčné řezy - příčné řezy - detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) - ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu) <p><i>K objektům inženýrských sítí a vedení:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění. - Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.).Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel. <p><i>K objektům rekultivací:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF - Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočty biologické části rekultivace, propočty technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb. 				
D. NEOBSAZENO	0			0
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				218 450
<p>Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.</p>				
1. <u>Technická zpráva</u>	64	63	850	53 550
- charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky)				
2. Výkresy	120	90	850	76 500
<i>Situace organizace výstavby</i> - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě				
3. Harmonogram výstavby	64	64	850	54 400
- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS				
4. Plán kontrolních prohlídek	48	40	850	34 000
- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				68 000
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně	100	80	850	68 000
získaných vyjádření a stanovisek k DSP od: a) orgánů státní správy a samosprávy, dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele c) dalších zainteresovaných subjektů Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby. Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přeřazení či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb. Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, доклад o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				3 032 800
G1. Účinky stavby – celkem				1 177 250
1. Záborový elaborát	1200	1000	850	850 000
Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území Rozsah záboru: Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Zábor cca do 5 m ² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval. záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit. Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru. V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa. Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně. U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>Textová část: Upravit dle zpracované aktualizace a zpracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p> <p>1) Pozemky dotčené stavbou Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru) b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <ul style="list-style-type: none"> · U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů. · U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu. <p>2) Seznam stavebních objektů: Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku) b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> · barevný souisk koordinační situace a katastrální mapy · Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru · Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). Kilometráž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce. Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku. · Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. · Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF	140	130	850	110 500
<ul style="list-style-type: none"> · Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.) · Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhláše č. 13/1994 Sb. Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.) 				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF	230	210	850	178 500
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR. V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Minimalizovat dočasný zábor LPF! <p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů. Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
<p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude rozdělen dle následujícího :</p> <p>a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odněti</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby	45	45	850	38 250
<p>Zpracovat v rozsahu pro DSP</p> <p>Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu</p>				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				1 073 550
1. Aktualizace dendrologického průzkumu	64	64	850	54 400
<p>podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR</p> <p>zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení</p> <p>uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí</p> <p>seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením</p> <p>seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě)</p> <p>návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zpracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb.</p> <p>situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru.</p>				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	200	180	850	153 000
<p>a) přeložky inženýrských sítí navrhnut s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí</p> <p>b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci</p>				
3. Podrobný pedologický průzkum	100	80	850	68 000
<p>provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vynětí pozemků ze ZPF</p> <p>v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy</p> <p>a mocnost skrývky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy</p> <p>stanovení využitelnosti skrývky kulturních vrstev pro další účely</p>				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie	64	60	850	51 000
5. Biologický průzkum, migrační studie	100	85	850	72 250
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie	120	110	850	93 500
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu	64	64	850	54 400
8. Zpracování hydrogeologického posudku	250	220	850	187 000
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	100	90	850	76 500
10. NEOBSAZENO	0			0
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	81	60	850	51 000
12. NEOBSAZENO	0			0
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče	300	250	850	212 500
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem	600	560	850	476 000
<p>Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“</p> <p>Dokumentace bude obsahovat především:</p> <p>- katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru</p> <p>- technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci</p> <p>- geodetické koordinační výkresy stavby</p> <p>- souřadnice hlavních vytyčovací bodů všech stavebních objektů</p> <p>- souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv - bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom				
G4. Geometrický plán	400	360	850	306 000
pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály) pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabytí pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo - bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP				
H. ROZPOČET				136 000
Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů nákladů , tj. Rozhodující výměry - celkem - bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS	190	160	850	136 000
I. PLÁN BOZP				54 400
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnici GR ŘSD ČR č. 29/2006.	64	64	850	54 400
J. Propagační bulletin stavby				63 750
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zářezových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD	100	75	850	63 750
Reprografie v počtu dle VOP		x	x	
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				6 905 400

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací		počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				510 850
0. Průvodní zpráva	28	24	850	20 400
1. Přehledná situace	145	120	850	102 000
2. Koordinační situace	180	140	850	119 000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	90	80	850	68 000
4. Bilance zemních prací	54	50	850	42 500
5. Zásady organizace výstavby	48	47	850	39 950
6. Celkové vodorohospodářské řešení	200	140	850	119 000
B. Stavební část				4 972 500
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	200	170	850	144 500
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	3050	2500	850	2 125 000
Souhrnné stavební objekty řady 2x	2400	1900	850	1 615 000
Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx	1100	800	850	680 000
Souhrnné stavební objekty řady 5xx		Neobsazeno		
Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	590	480	850	408 000
D. Doklady	180	140	850	119 000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	300	240	850	204 000
F. Kontrolní rozpočet	175	150	850	127 500
G. Související dokumentace	210	140	850	119 000
H. ZTKP	228	150	850	127 500
Reprografie v počtu dle VOP	150000	x	x	120 000
Celkem VD-ZDS bez DPH				6 300 350

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP 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
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP,...)	15	15	850	12 750
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	20	18	850	15 300
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, zejména:	100	75	850	63 750
ČÁST A – CELKEM				91 800

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	10	10	850	8 500
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitosti	12	12	850	10 200
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 dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	40	36	850	30 600
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:				215 050
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	100	75	850	63 750
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	100	75	850	63 750
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	80	60	850	51 000
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	40	35	850	29 750
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	10	8	850	6 800
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	50	42	850	35 700
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	30	30	850	25 500
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	40	36	850	30 600
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.)	40	36	850	30 600
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	80	50	850	42 500
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	35	30	850	25 500
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	40	36	850	30 600
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	40	36	850	30 600
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	80	58	850	49 300
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				90 950
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	40	35	850	29 750
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	70	54	850	45 900
C) GP oddělovací nebo GP na VB	20	18	850	15 300
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		Neoceňuje se - zajišťuje		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	50	42	850	35 700
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	65	48	850	40 800
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 omice	30	30	850	25 500
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	70	54	850	45 900
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	35	32	850	27 200
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	35	30	850	25 500
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	40	32	850	27 200

uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemení	15	15	850	12 750
Obstarání potřebných nabývacích listin	30	30	850	25 500
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů	30	28	850	23 800
ČÁST B CELKEM				946 050

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádostí o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	100	80	850	68 000
ČÁST C CELKEM				68 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	72	850	61 200
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	30	20	850	17 000
ČÁST D CELKEM				78 200
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 184 050

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - II/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	800	120 000
Cena TP celkem bez DPH			

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