

Zadání typového příkladu č. 1

Technická specifikace

Název akce: „III/9999 Horní - Dolní, přeložka“

Staničení : km 0,000 – cca 3,500.

Předpokládané stavební náklady: 75 000 000 Kč bez DPH

1. Identifikační údaje stavby:

Jedná se o zajištění přeložky části silnice III. třídy č. 9999 od jejího vyústění ze silnice I/99 až po křižovatku s účelovou komunikací u obce Horní - Dolní

Cílem provedení přeložky je odstranění bodové závady průjezdu obcí do nedalekého cukrovaru a zajištění únosnosti a normové šířky nové komunikace, která je využívána těžkou dopravou do cukrovaru. Součástí stavby je vybudování mostního objektu přes bezejmenný potok.

Předpokládaná délka mostního objektu = 45 m

Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu:

a) Technická studie

Bude zpracována v rozsahu uvedeném ve Směrnici 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 jako podklad pro dokumentaci hodnocení vlivu stavby na životní prostředí a jako podklad pro územní plány obce Horní-Dolní

b) dokumentace EIA

Zhotovitel zpracuje Oznámení záměru podle §6 zákona č. 100/2001 Sb.

Vzhledem k možnosti požadavku dotčených orgánů na zpracování "Dokumentace EIA" bude oznámení připravováno v rozsahu podle Přílohy č. 4 zákona

č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

c) Záměr projektu a ekonomické hodnocení

V návaznosti na přislíbené spolufinancování ze SFDI zhotovitel vyhotoví záměr projektu a ekonomické hodnocení dle požadavků Státního fondu dopravní infrastruktury, tj. v rozsahu:

-
- 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

- a) Průzkumy a zaměření

Zhotovení potřebných průzkumů (diagnostický průzkum vozovky v místech napojení na starou silnici, geotechnický průzkum dle TP 76, apod.) pro řádné zhotovení DÚR, DSP a PDPS.

Zpracování mapového podkladu na základě zaměření a obstarání podkladů u majitelů a správců inženýrských sítí (zaměření)

Zaměření polohopisu a výškopisu lokality nezbytné pro zpracování projektové dokumentace včetně zaměření viditelných znaků podzemních inženýrských sítí, solitérních stromů od průměru 10 cm, chodníků, ulic, vjezdů a ostatních předmětů měření.

Zákres sítí do mapového podkladu. Podzemní inženýrské sítě budou zobrazeny podle dodaných podkladů od jejich správců. Pokud budou získána digitální data, budou tyto sítě zakresleny jako ověřené. Ostatní budou zakresleny podle převzatých podkladů neověřenou značkou.

e) DÚR bude realizována v rozsahu přílohy č. 4 k vyhlášce č. 503/2006 Sb., Obsah a rozsah dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení nebo rozhodnutí o změně stavby a o změně vlivu stavby na využití území a v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se souvisejícími resortními směrnici a dle podmínek a požadavků Objednatele.

DÚR bude zároveň zpracována v podrobnosti podle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací v platném znění a TKP-D (viz www.pjpk.cz) Součástí poskytování služeb je i vyhotovení záborového elaborátu a po jeho odsouhlasení vyhotoví a provede vynětí pozemků ze zemědělského půdního

f) DSP bude realizována v rozsahu přílohy č. 8 k vyhlášce č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o projektové dokumentaci dopravních staveb“) ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se souvisejícími směrnici a dle podmínek a požadavků Objednatele. DSP bude zároveň zpracována v podrobnosti podle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění (viz www.pjpk.cz) a TKP-D.

g) PDPS bude realizována v rozsahu přílohy č. 9 k vyhlášce č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů a dále bude vypracována tak, aby odpovídala požadavkům na dokumentaci pro zadávací řízení, ve kterém bude vybrán zhotovitel stavby, tj. musí splňovat požadavky stanovené zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon o ZZVZ“) a vyhláškou č. 169/2016 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o předmětu stavebních prací“). Dokumentace musí dále splňovat požadavky dle přílohy č. 9 vyhlášky o projektové dokumentaci dopravních staveb a musí být v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, podmínkami stanovenými zadávací dokumentací a požadavky Objednatele.

PDPS musí dodržet návrh určený DSP ověřenou ve stavebním řízení a zohlednit požadavky povolení k odstranění stavby, stavebního povolení, vodoprávního souhlasu a vodoprávního rozhodnutí.

PDPS upřesní technické a kvalitativní požadavky potřebné pro jednoznačné vymezení realizace stavebních prací, dodávek a služeb, musí obsahovat technické specifikace, které představují technické charakteristiky prací a materiálů, které mají být použity při provádění stavby. Tyto musí být popsány objektivním způsobem, který zajišťuje užití za účelem, který je Objednatelem zamýšlen. Technické specifikace nesmí být stanoveny tak, aby určitým dodavatelům zaručovaly konkurenční výhodu nebo vytvářely neodůvodněné překážky hospodářské soutěže.

Technické specifikace budou stanoveny odkazem na:

- a) české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy,
- b) evropská technická schválení,
- c) obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie,
- d) mezinárodní normy, nebo
- e) jiné typy technických dokumentů než normy, vydané evropskými normalizačními orgány.

h) Výkon IČ k ÚR

Předmětem je projednání dokumentace k územnímu rozhodnutí s příslušnými veřejnoprávními orgány, organizacemi, vlastníky pozemků a sousedních nemovitostí, správci sítí, případně dalšími dotčenými subjekty, získání dokladů a stanovisek za účelem vydání územního rozhodnutí, vypracování a podání žádosti o vydání územního rozhodnutí a po podání žádosti o vydání pravomocného územního rozhodnutí poskytnutí technické pomoci při řešení případných problémů vzniklých v rámci veřejnoprávního projednání dotčené stavby na místně příslušném stavebním úřadu. Zhotovitel je rovněž povinen se na vyzvání účastnit veškerých jednání, které souvisejí s projednáním dotčené stavby v rámci veřejnoprávního projednání a

ch) Výkon IČ k SP

Předmětem je projednání projektové dokumentace ke stavebnímu řízení s příslušnými veřejnoprávními orgány, organizacemi, vlastníky pozemků a sousedních nemovitostí (oprávněný z věcného břemene), správci sítí, případně dalšími dotčenými subjekty a získání dokladů a stanovisek za účelem vydání stavebního povolení, vypracování a podání žádosti o povolení stavby (případně dalších povolení podmiňujících realizaci stavby, např. vodoprávní souhlas, povolení k odstranění stavby atd.), a účast při stavebním řízení. Do rámce výkonu specifikované IČ je zahrnuto též zabezpečení majetkoprávní agendy spojené s přípravou stavby včetně zabezpečení příslušných smluv (např. vstup na pozemky, věcná břemena, a pronájmy pozemků, popřípadě objektů, atd.). Nedílnou součástí majetkoprávní agendy je i projednání s dotčenými majiteli. Poskytovatel zajistí i vklad odsouhlaseného GP na místně příslušné katastrální pracoviště. Součástí IČ je i zajištění prodloužení stavebního povolení v případě nezahájení stavby v termínu platnosti stavebního povolení, a to v dostatečném předstihu.

Bude-li to technické řešení DSP vyžadovat, použije Poskytovatel přednostně a po dohodě s Objednatelém při majetkoprávním projednání zejména tyto druhy smluv:

- a) Smlouvu podle § 1746 odst. 2 občanského zákoníku o možnosti provést stavbu na cizím pozemku (dohoda s vlastníkem pozemku);
- b) Nájemní smlouvu podle § 2201 a násl. občanského zákoníku;
- c) Smlouvu o výpůjčce podle ustanovení § 2193 občanské zákoníku;
- d) Smlouvu o zřízení věcného břemene (služebnosti) dle ustanovení § 1257 a násl. občanského zákoníku.

Závazné vzory výše uvedených smluv poskytne Objednatel, na vyzvání Poskytovatele.

V případě, že bude v rámci projednávané stavby nutné provést výkupy pozemků, informuje Poskytovatel o

i) Technická pomoc objednateli - Výkon autorského dozoru stavby který bude vykonávan na vyzvu Objednatele. Rozsah cinnosti AD je dan přílohou c. 5 technických kvalitativních podmínek č. 1 (viz http://www.pjpk.cz/TKP_01.htm).

Poskytovatel bude provádět posuzování návrhů dodavatelů na změny a odchylky oproti schválené projektové dokumentaci, zejména s ohledem na dodržení technicko-ekonomických parametrů předmětného díla.

Zjistí-li Poskytovatel při výkonu AD nedodržení projektové dokumentace stavby, uvědomí bez zbytečného odkladu o této skutečnosti, zpravidla zápisem do stavebního deníku, Objednatele. Zhotovitele stavby uvědomí v případě nebezpečí z prodlení či v případě nebezpečí vzniku škody. V odůvodněných případech uvede stručnou charakteristiku porušení dokumentace a tomu odpovídající důsledky.

Objednatel zajistí pro Poskytovatele nezbytné podmínky pro výkon sjednaného AD, v tomto smyslu zejména oznámí Poskytovatele jako osobu vykonávající AD zhotoviteli stavby a zajistí, aby Poskytovatel dostával potřebné podklady týkající se realizace stavby a kontrolních dnů stavby.

Poskytovatel ani žádný z jeho poddodavatelů podílejících se na výkonu AD nebude připravovat ani se podílet na přípravě realizační dokumentace této stavby pro zhotovitele stavby

h) Mostní list a I. hlavní mostní prohlídka nového mostu

Před vydáním kolaudačního souhlasu zpracuje Poskytovatel mostní list a první hlavní mostní prohlídku, kterou zpracuje dle pokynů Objednatele do systému Bridge Management System (BMS).

Začátek úseku je na křižovatce se silnicí I/99 v km 0,000 a konec úseku je na křižovatce s účelovou komunikací v km cca 3,500 u obce Horní - Dolní

Projektová dokumentace bude obsahovat platná vyjádření dotčených orgánů státní správy. V průběhu projekční přípravy zhotovitel PD oznámí záměr realizace stavby Archeologickému ústavu Akademie věd ČR. V případě kladného stanoviska Archeologického ústavu věd ČR ve věci nutnosti provedení archeologického výzkumu začlení zhotovitel PD do položkového rozpočtu oceněnou položku na základě kvalifikovaného odhadu pro náklady spjaté s archeologickým výzkumem a pro náklady spjaté se sanací území po provedení archeologického výzkumu a dále zpracuje návrh smlouvy na provedení archeologického výzkumu mezi stavebníkem a organizací, určenou Archeologickým ústavem Akademie věd ČR k provedení archeologického výzkumu

Bude řádně dokončena majetkoprávní příprava této akce, tj. budou smluvně oboustranně upraveny vztahy k pozemkům zabraným dočasně či trvale stavbou – uzavření Smluv o Smlouvách budoucích kupních či darovacích, Smlouvy nájemní či o výpůjčce. Budou oboustranně podepsány Smlouvy o smlouvách budoucích na provedení přeložek inženýrských sítí a Smlouvy o smlouvách budoucích na věcná břemena.

Popis stávajícího stavu a zdůvodnění nezbytnosti realizace stavby:

Současné šířkové uspořádání a únosnost silnice neodpovídá značnému zatížení kamionovou dopravou. Dochází k dopravním kongescím a zatížení životního prostředí dotčené obce hlukem, prachem. Současný průtah obcí je nevhodný pro průjezd těžké nákladní kamionové dopravy. Dochází k deformacím okrajů vozovky, plošným rozpadům živičných vrstev z důvodu nedostatečné tloušťky a složení konstrukčních vrstev. Stávající systém odvodnění je vzhledem k rovinatosti území rovněž nedostatečný a přispívá k podmáčení komunikace a vzniku poruch. Vymístěním dopravy na přeložku dojde k významnému zlepšení životního prostředí v obci.

3. Požadavky na stavebně-technické řešení a způsob ocenění stavby:

Na základě výsledku geotechnického průzkumu bude provedeno založení mostního objektu, vozovka bude ze živičného povrchu

Je požadována min. kategorie S 7,5, předpokládá se zatížení těžkou dopravou.

Ocenění stavby bude dle ÚRS nebo ASPE.

4. Specifikace rozhodujících stavebních objektů:

S ohledem na rozsah stavby a její charakter stanoví rozdělení na jednotlivé stavební objekty zpracovatel PD na základě provedených průzkumů a projednání s dotčenými orgány.

5. Územně-technické podmínky:

Stavba se bude realizovat na pozemcích ve vlastnictví Středočeského kraje, v nezbytně nutných případech na pozemcích jiných vlastníků .

6. Požadavky na zabezpečení budoucího provozu a údržby:

Rekonstruovaná komunikace bude ve správě a údržbě KSÚS SK a ve vlastnictví Středočeského kraje, případné vyvolané přeložky inženýrských sítí ve správě a vlastnictví dosavadních správců nebo vlastníků.

Termín realizace:

Investiční příprava se předpokládá v roce 2019-2020, zahájení realizace stavby v roce 2021.

TYPOVÝ PŘÍKLAD

Název akce: „III/9999 Horní - Dolní, přeložka“

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	1,235,000	259,350	1,494,350
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	339,000	71,190	410,190
Dokumentace ke stavebnímu povolení	1,490,000	312,900	1,802,900
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	615,000	129,150	744,150
VD-ZDS	464,250	97,493	561,743
EIA	351,000	73,710	424,710
TES a ekonomické hodnocení	275,250	57,803	333,053
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	4,769,500 x		x
Technická pomoc objednateli	127,500	26,775	154,275
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	4,897,000 x		x
DPH (21%)	x	1,028,370	x
Cena celkem vč. DPH	x	x	5,925,370

Kontrola rozdílu dle ZD

300

Hodinová sazba TP

850

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „III/9999 Horní - Dolní, přeložka“

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.					
		75,000,000	3,900,000					
	DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	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	Tendrová dokumentace - 14% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu)z UNIKY v %	741,000	234,000	605,000	975,000	661,250	156,000	546,000	2,338,250
15.00%	111,150	x	x	146,250	x	x	81,900	339,300
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	629,850	339,000	605,000	828,750	661,250	615,000	464,100	4,142,950

	Část DUR	Část DSP
Zaměření v Kč	60,000	108,750 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	510,000	502,500 *)
Ostatní práce v Kč	35,000	50,000 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	105,000	459,000 **)

*) 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

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	4,769,200
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocení

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	310,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	275,250
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88.79%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	400,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	351,000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	87.75%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	1,400,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	1,234,850
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88.20%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a	400,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	339,000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84.75%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	1,670,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	1,490,000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89.22%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	700,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)	615,000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	87.86%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	540,000
---	---------

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

464,250
85.97%

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
127,500	850
94.44%	

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem

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

5,555,000
4,896,850
88.15%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „III/9999 Horní - Dolní, přeložka“

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

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací 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 - TES včetně 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. Průvodní zpráva	4	4	750	3,000
B. Výkresy				66,000
B 1 Přehledná situace	12	12	750	9,000
B 2 Situace zájmového území	8	8	750	6,000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	8	8	750	6,000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	4	4	750	3,000
B 4 Podélný profil	24	24	750	18,000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	32	32	750	24,000
C. Podklady a průzkumy				128,250
C 1 Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	100	750	75,000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	4	4	750	3,000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	12	12	750	9,000
C 4 Odhad nákladů stavby	4	4	750	3,000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	32	32	750	24,000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	16	16	750	12,000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	3	3	750	2,250
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	24	24	750	18,000
E. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				60,000
Analýzy stavebních nákladů	4	4	750	3,000
Analýza studie ekonomické efektivity	32	32	750	24,000
Textová část aktualizace	16	16	750	12,000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	16	750	12,000
Výkresová část	12	12	750	9,000
Cena A-E celkem bez DPH				275,250

SPECIFIKACE - EIA

*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. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	1	1	750	750
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				7,500
Základní údaje	2	2	750	1,500
Údaje o vstupech	4	4	750	3,000
Údaje o výstupech	4	4	750	3,000
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				9,750
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	5	5	750	3,750
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	4	4	750	3,000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	4	4	750	3,000
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNĚ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				115,500
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	150	120	750	90,000
Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	12	12	750	9,000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	8	8	750	6,000

Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	8	8	750	6,000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí	6	6	750	4,500
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	6	6	750	4,500
F. ZÁVĚR	12	12	750	9,000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	8	8	750	6,000
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				198,000
Vlivy na zdraví	24	24	750	18,000
Rozptylová studie	32	32	750	24,000
Hluková studie	32	32	750	24,000
Biologické hodnocení	120	120	750	90,000
Dendrologický průzkum	12	12	750	9,000
Měření hluku	32	32	750	24,000
Archeologický průzkum - rešerše	12	12	750	9,000
Cena A-H celkem bez DPH				351,000

SPECIFIKACE DŮR

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ (dále pouze Směrnice), schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018, s účinností od 1. dubna 2018 v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

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
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				7,500
1. Identifikační údaje	4	4	750	3,000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	4	750	3,000
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	750	1,500
B. Souhrnná technická zpráva				37,500
1. Popis území stavby	5	6	750	4,500
2. Celkový popis stavby	4	4	750	3,000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	750	3,000
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	8	750	6,000
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8	8	750	6,000
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	8	8	750	6,000
7. Ochrana obyvatelstva	5	4	750	3,000
8. Zásady organizace výstavby	5	4	750	3,000
9. Celkové vodohospodářské řešení	5	4	750	3,000
C. Situační výkresy				45,000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	12	12	750	9,000
2. Katastrální situační výkres	24	24	750	18,000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	24	24	750	18,000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				522,000
D.1 Stavební část				
1.1 Objekty pozemních komunikací	430	400	750	300,000
1.2 Mostní objekty a zdi	100	120	750	90,000
1.3 Vodohospodářské objekty	150	120	750	90,000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	60	48	750	36,000
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb			Neobsazeno	
1.9 Ostatní stavební objekty	10	8	750	6,000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
E. Doklady	25	24	750	18,000
F. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE, PODKLADY, PRŮZKUMY				570,000
1. geodetické zaměření stavby	80	80	750	60,000
2. průzkum inženýrských sítí	15	16	750	12,000
3. dopravně inženýrský průzkum			Neobsazeno	

4. Rešerše předaného předběžného GTP a požadavky pro projekt podrobného GTP dle TP 76		Neobsazeno		
5. hydrogeologický průzkum	250	240	750	180,000
6. klimatologický průzkum		Neobsazeno		
7. korozní průzkum		Neobsazeno		
8. diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
9. pedologický průzkum	50	48	750	36,000
10. dendrologický průzkum	50	48	750	36,000
11. Záborový elaborát (pouze výkresů záboru)	65	56	750	42,000
12. Hluková studie	70	60	750	45,000
13. rozpylová studie	70	60	750	45,000
14. Bilance zemin a ornice	36	32	750	24,000
15. Podklady pro odnětí ze ZPF a PUPFL	30	28	750	21,000
16. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		Neobsazeno		
17. odhad stavebních nákladů	40	32	750	24,000
18. projekt odpadového hospodářství	15	12	750	9,000
19. Podklady pro verifikační stanovisko	50	48	750	36,000
G. Reprografie 5 paré (v Kč)	40,000	x	x	35,000
SOUČET A – G celkem za DÚR (bez DPH)				1,235,000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „III/9999 Horní - Dolní, přeložka“

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

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ (dále pouze Směrnice), schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018, s účinností od 1. dubna 2018 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 hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva				9,000
1. Identifikační údaje	5	4	750	3,000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8	4	750	3,000
3. Seznam vstupních podkladů	8	4	750	3,000
B. Souhrnná technická zpráva				29,250
1. Popis území stavby	8	4	750	3,000
2. Celkový popis stavby	8	4	750	3,000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	2	750	1,500
4. Dopravní řešení	8	6	750	4,500
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6	4	750	3,000
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10	8	750	6,000
7. Ochrana obyvatelstva	6	4	750	3,000
8. Zásady organizace výstavby	8	4	750	3,000
9. Celkové vodohospodářské řešení	12	7	750	5,250
C. Situační výkresy				34,500
1. Situační výkres širších vztahů	12	8	750	6,000
2. Katastrální situační výkres	18	8	750	6,000
3. Koordinační situační výkres	48	30	750	22,500
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				655,500
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				276,000
1.1 Technická zpráva	64	48	750	36,000
1.2 Výkresy	400	320	750	240,000
2. Mostní objekty a zdi				168,000
2.1 Technická zpráva	48	48	750	36,000
2.2 Výkresy	200	176	750	132,000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				126,000
3.1 Technická zpráva	24	24	750	18,000
3.2 Hydrotechnické výpočty	48	40	750	30,000
3.3 Statické výpočty	38	32	750	24,000
3.4 Výkresy	80	72	750	54,000
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace				37,500
4.1 Technická zpráva	15	10	750	7,500
4.2 Výkresy	60	40	750	30,000
5. Objekty podzemních staveb				0
5.1 Technická zpráva		neoceňuje se		0
5.2 Výkresy		neoceňuje se		0
5.3 Statická část		neoceňuje se		0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky				0
6.1 Technická zpráva		neoceňuje se		0
6.2 Výkresy		neoceňuje se		0
7. Objekty drah		neoceňuje se		0

8. Objekty pozemních staveb	48	32	750	24,000
9. Ostatní stavební objekty	25	16	750	12,000
10. Požárně bezpečnostní řešení	24	16	750	12,000
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část				0
2.1 Technická zpráva		neoceňuje se		0
2.2 Výkresy		neoceňuje se		0
Dokladová část				164,250
1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	48	40	750	30,000
2. Doklad podle jiného právního předpisu	10	6	750	4,500
3. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	12	8	750	6,000
4. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů (zaměření území)	145	145	750	108,750
5. Projekt zpracovaný báňským projektantem		neoceňuje se		0
6. Inženýrskogeologické, diagnostické a dopravní průzkumy		neoceňuje se		0
7. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace	25	20	750	15,000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				502,500
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	24	18	750	13,500
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	30	24	750	18,000
3. Projekt odpadového hospodářství	18	16	750	12,000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	100	80	750	60,000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	24	16	750	12,000
7. Podrobný pedologický průzkum	24	24	750	18,000
8. Hluková studie nebo její aktualizace	100	100	750	75,000
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	120	120	750	90,000
10. Rozptylová studie nebo její aktualizace	100	100	750	75,000
11. Rešerše geotechnického průzkumu		neoceňuje se		0
12. Hydrogeologický posudek	32	32	750	24,000
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby		neoceňuje se		0
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	150	140	750	105,000
16. Další průzkumy dle zadavatele/objednatele		neoceňuje se		0
Odhad stavebních nákladů	48	36	750	27,000
Plán BOZP	28	24	750	18,000
Reprografie				50,000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				1,490,000

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				44,250
0. Průvodní zpráva	4	4	750	3,000
1. Přehledná situace	6	4	750	3,000
2. Koordinační situace	12	12	750	9,000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	16	15	750	11,250
4. Bilance zemních prací	6	4	750	3,000
5. Zásady organizace výstavby	8	8	750	6,000
6. Celkové vodohospodářské řešení	12	12	750	9,000
B. Stavební část				352,500
Souhrnně stavební objekty řady 0xx	12	12	750	9,000
Souhrnně stavební objekty řady 1xx	250	240	750	180,000
Souhrnně stavební objekty řady 2x	120	100	750	75,000

Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	81	78	750	58,500
Souhrnně stavební objekty řady 5xx		Neobsazeno		
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	48	40	750	30,000
D. Doklady	6	6	750	4,500
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	48	36	750	27,000
F. Kontrolní rozpočet	6	6	750	4,500
G. Souvisecí dokumentace	24	20	750	15,000
H. ZTKP	8	6	750	4,500
Reprografie v počtu dle VOP	12,000	x	x	12,000
Celkem VD-ZDS bez DPH				464,250

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „III/9999 Horní - Dolní, přeložka“

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

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

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatelem (DÚR, EIA,...)	4	4	750	3,000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	4	4	750	3,000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání územního rozhodnutí, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	130	120	750	90,000
ČÁST A – CELKEM				96,000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,...)	185	168	750	126,000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	48	40	750	30,000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	18	16	750	12,000
ČÁST B CELKEM				168,000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	32	30	750	22,500
ČÁST C CELKEM				22,500

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	32	30	750	22,500
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	48	40	750	30,000
ČÁST D CELKEM				52,500
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				339,000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „III/9999 Horní - Dolní, přeložka“

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 hodin	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	4	4	750	3,000
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	4	4	750	3,000
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	180	160	750	120,000
ČÁST A – CELKEM				126,000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Komplexní majetkoprávní vypořádání, zahrnující zejména: obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	32	24	750	18,000
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ		Neceňuje se, zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene		Neceňuje se, zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem		Neceňuje se, zajišťuje objednatel		
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	24	24	750	18,000
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. Kompletace uzavřených smluv. Obstarání potřebných nabývacích listin.	390	392	750	294,000
Je-li stavba veřejně prospěšnou stavbou zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva		Neceňuje se		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení		Neceňuje se		

technická pomoc při zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění		Neoceňuje se		
ČÁST B CELKEM				330,000

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	64	48	750	36,000
ČÁST C CELKEM				36,000

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.	32	28	750	21,000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP včetně vedení majetkoprávní přípravy v Aplikaci pro majetkoprávní přípravu	150	136	750	102,000
ČÁST D CELKEM				123,000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				615,000