

Zadání typového příkladu č. 1

Technická specifikace

Název akce: „II/999 Horní - Dolní, přeložka“

Staničení : km 0,000 – cca 6,500.

Předpokládané stavební náklady: 200 000 000 Kč bez DPH

1. Identifikační údaje stavby:

Jedná se o zajištění přeložky části silnice II. třídy č. 999 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 = 130 m

Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu:

a) Technická studie

Bude zpracována v rozsahu uvedeném ve 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 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:

Zpracování Záměru projektu se řídí:

- a) Směrnicí 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

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

d) 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 směrnicemi 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 vymezení pozemků ze zemědělského půdního fondu. 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 směrnicemi 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 Objednatelem 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 občanského 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**
"Součástí předmětu plnění je výkon AD, který bude probíhat od zahájení stavby až do vydání kolaudačního souhlasu a který bude vykonáván na vyzvání Objednatele. Rozsah činností AD je dán přílohou č. 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, uvedomí bez zbytečného odkladu o této skutečnosti, zpravidla zápisem do stavebního deníku, Objednatele. Zhotovitele stavby uvedomí 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

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 6,500 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

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

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 9,5, 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 2019-2021, zahájení realizace stavby v roce 2022.

TYPOVÝ PŘÍKLAD

Název akce: „II/999 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	2,914,750	612,098	3,526,848
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	598,500	125,685	724,185
Dokumentace ke stavebnímu povolení	3,677,500	772,275	4,449,775
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	828,000	173,880	1,001,880
VD-ZDS	1,037,250	217,823	1,255,073
EIA	355,500	74,655	430,155
TES a ekonomické hodnocení	287,250	60,323	347,573
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	9,698,750 x		x
Technická pomoc objednateli	127,500	26,775	154,275
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	9,826,250 x		x
DPH (21%)	x	2,063,513	x
Cena celkem vč. DPH	x	x	11,889,763

Hodinová sazba TP

Kontrola rozdílu dle ZD

-300

850

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „II/999 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.					
		200,000,000	7,800,000					
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 %	1,482,000	468,000	1,507,000	1,950,000	1,825,000	312,000	1,092,000	5,179,000
5.00%	74,100	x	x	97,500	x	x	54,600	226,200
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	1,407,900	598,500	1,507,000	1,852,500	1,825,000	828,000	1,037,400	9,056,300

	Část DUR	Část DSP
Zaměření v Kč	168,000	270,000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1,275,000	1,515,000 *)
Ostatní práce v Kč	64,000	40,000 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	130,500	516,000 **)

*) 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	9,699,050
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocení

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	310,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	287,250
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	92.66%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	400,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	355,500
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88.88%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	3,300,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	2,914,900
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88.33%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a	700,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	598,500
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	85.50%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	4,100,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	3,677,500
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89.70%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	1,000,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)	828,000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	82.80%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	1,100,000
---	-----------

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

1,037,250
94.30%

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
%

11,045,000
9,826,400
88.97%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „II/999 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“ (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 - 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				143,250
C 1 Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	120	750	90,000
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				57,000
Analýzy stavebních nákladů	4	4	750	3,000
Analýza studie ekonomické efektivity	32	28	750	21,000
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				287,250

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 VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				124,500
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	150	132	750	99,000
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				193,500
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	114	750	85,500
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				355,500

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				29,250
1. Popis území stavby	5	4	750	3,000
2. Celkový popis stavby	4	3	750	2,250
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	750	3,000
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	4	750	3,000
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8	4	750	3,000
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				93,000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	25	20	750	15,000
2. Katastrální situační výkres	50	40	750	30,000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	50	40	750	30,000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)	32	24	750	18,000
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				1,248,000
D.1 Stavební část	45	32	750	24,000
1.1 Objekty pozemních komunikací	650	480	750	360,000
1.2 Mostní objekty a zdi	550	440	750	330,000
1.3 Vodohospodářské objekty	350	264	750	198,000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	550	384	750	288,000
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	45	32	750	24,000
1.9 Ostatní stavební objekty	45	32	750	24,000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
E. Doklady	60	40	750	30,000
F. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE, PODKLADY, PRŮZKUMY				1,443,000
1. geodetické zaměření stavby	250	224	750	168,000

2. průzkum inženýrských sítí	45	40	750	30,000
3. dopravné inženýrský průzkum		Neobsazeno		
4. Rešerše předaného předběžného GTP a požadavky pro projekt podrobného GTP dle TP 76		Neobsazeno		
5. hydrogeologický průzkum	700	600	750	450,000
6. klimatologický průzkum		Neobsazeno		
7. korozní průzkum		Neobsazeno		
8. diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
9. pedologický průzkum	120	120	750	90,000
10. dendrologický průzkum	120	120	750	90,000
11. Záborový elaborát (pouze výkresů záboru)	200	160	750	120,000
12. Hluková studie	120	120	750	90,000
13. rozpylová studie	130	120	750	90,000
14. Bilance zemin a ornice	81	80	750	60,000
15. Podklady pro odnětí ze ZPF a PUPFL	100	80	750	60,000
16. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		Neobsazeno		
17. odhad stavebních nákladů	90	80	750	60,000
18. projekt odpadového hospodářství	40	40	750	30,000
19. Podklady pro verifikační stanovisko	150	140	750	105,000
G. Reprografie 5 paré (v Kč)	80,000	x	x	64,000
SOUČET A – G celkem za DÚR (bez DPH)				2,914,750

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „II/999 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				24,000
1. Identifikační údaje	15	12	750	9,000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	20	12	750	9,000
3. Seznam vstupních podkladů	12	8	750	6,000
B. Souhrnná technická zpráva				99,000
1. Popis území stavby	16	12	750	9,000
2. Celkový popis stavby	16	12	750	9,000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	8	8	750	6,000
4. Dopravní řešení	16	8	750	6,000
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12	8	750	6,000
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	30	24	750	18,000
7. Ochrana obyvatelstva	8	8	750	6,000
8. Zásady organizace výstavby	10	8	750	6,000
9. Celkové vodohospodářské řešení	60	56	750	42,000
C. Situační výkresy				162,000
1. Situační výkres širších vztahů	30	24	750	18,000
2. Katastrální situační výkres	90	72	750	54,000
3. Koordinační situační výkres	150	120	750	90,000
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				1,345,500
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				582,000
1.1 Technická zpráva	64	56	750	42,000
1.2 Výkresy	750	720	750	540,000
2. Mostní objekty a zdi				390,000
2.1 Technická zpráva	48	40	750	30,000
2.2 Výkresy	520	480	750	360,000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				178,500
3.1 Technická zpráva	32	24	750	18,000
3.2 Hydrotechnické výpočty	81	72	750	54,000
3.3 Statické výpočty	40	32	750	24,000
3.4 Výkresy	150	110	750	82,500
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace				69,000
4.1 Technická zpráva	15	12	750	9,000
4.2 Výkresy	90	80	750	60,000
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				0
6.1 Technická zpráva		neoceňuje se		0
6.2 Výkresy		neoceňuje se		0
7. Objekty drah		neoceňuje se		0
8. Objekty pozemních staveb	90	88	750	66,000
9. Ostatní stavební objekty	35	32	750	24,000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
10. Požárně bezpečnostní řešení	50	48	750	36,000
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část				60,000
2.1 Technická zpráva	32	24	750	18,000
2.2 Výkresy	60	56	750	42,000
Dokladová část				354,000
1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	64	56	750	42,000
2. Doklad podle jiného právního předpisu	12	8	750	6,000
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)	400	360	750	270,000
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	50	40	750	30,000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				1,515,000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	48	40	750	30,000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	70	56	750	42,000
3. Projekt odpadového hospodářství	30	24	750	18,000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	140	100	750	75,000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	60	40	750	30,000
7. Podrobný pedologický průzkum	60	48	750	36,000
8. Hluková studie nebo její aktualizace	180	144	750	108,000
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	250	216	750	162,000
10. Rozptylová studie nebo její aktualizace	200	192	750	144,000
11. Geologický průzkum	900	720	750	540,000
12. Hydrogeologický posudek	60	56	750	42,000
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	40	24	750	18,000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	250	200	750	150,000
16. Další průzkumy dle zadavatele/objednatele	250	160	750	120,000
Odhad stavebních nákladů	81	64	750	48,000
Plán BOZP	48	40	750	30,000
Reprografie	45000			40,000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				3,677,500

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				92,250
0. Průvodní zpráva	8	7	750	5,250
1. Přehledná situace	16	16	750	12,000
2. Koordinační situace	24	24	750	18,000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	24	32	750	24,000
4. Bilance zemních prací	12	12	750	9,000
5. Zásady organizace výstavby	12	12	750	9,000
6. Celkové vodohospodářské řešení	20	20	750	15,000
B. Stavební část				684,000
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	32	32	750	24,000
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	280	280	750	210,000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Souhrnně stavební objekty řady 2x	320	320	750	240,000
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	150	160	750	120,000
Souhrnně stavební objekty řady 5xx		Neobsazeno		
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	120	120	750	90,000
D. Doklady	48	40	750	30,000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	81	88	750	66,000
F. Kontrolní rozpočet	12	12	750	9,000
G. Související dokumentace	64	64	750	48,000
H. ZTKP	64	64	750	48,000
Reprografie v počtu dle VOP	75,000	x	x	60,000
Celkem VD-ZDS bez DPH				1,037,250

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „II/999 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 hodin	Hodinová sazba Kč / hod	Cena 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	180	160	750	120,000
ČÁST A – CELKEM				126,000
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,...)	350	340	750	255,000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	81	72	750	54,000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	64	56	750	42,000
ČÁST B CELKEM				351,000
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	64	56	750	42,000
ČÁST C CELKEM				42,000
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.	48	36	750	27,000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	81	70	750	52,500
ČÁST D CELKEM				79,500
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				598,500

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „II/999 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	140	750	105,000
ČÁST A – CELKEM				111,000

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	64	56	750	42,000
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 záborech a pod věcným břemenem		Neoceňuje se, zajišťuje objednatel		
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	32	32	750	24,000
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.	650	592	750	444,000
Je-li stavba veřejně prospěšnou stavbou zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva		Neoceňuje se		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení		Neoceňuje se		

technická pomoc při zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění		Neoceňuje se		
ČÁST B CELKEM				510,000

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	75	64	750	48,000
ČÁST C CELKEM				48,000

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 na majetkoprávní přípravu	200	184	750	138,000
ČÁST D CELKEM				159,000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				828,000