

Zadání typového příkladu č. 1

Technická specifikace

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

Staničení : km 0,000 – cca 1,500.

Předpokládané stavební náklady: 25 000 000 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 cílelního provedení přeložky je odstraňování úvodové zavadu průjezdu obcí do neudatého cukrovaru a zajištění únosnosti a normové šířky nové komunikace, která je využívána těžkou dopravou do cukrovaru. Součástí stavby je i souběžná mostní objekt přes karpasový potok.

Předpokládaná délka mostního objektu = 35 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 plánování obce Horní Dolní.

b) dokumentace EIA

Zhotovitel zpracuje Územní záměr podle § 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 příslibené 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 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 ostatních podkladů u majitele a správce zařízení průřezu a výskopisu lokality nezbytné pro zpracování projektové dokumentace včetně zaměření viditelných znaků podzemních inženýrských sítí, soliterních stromů od průměru 10 cm, chodníků, zářezů středního průřezu. V územním inženýrské síti budou zobrazeny podle uvedených podkladů u jejich správců. Pokud budou získána digitální data, budou tyto sítě zakresleny jako ověřené. Ostatní budou zakresleny jako neověřené. Dokumentace bude zpracována v rozsahu přílohy č. 9 k vyhlášce č. 146/2008 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 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 s PDPS bude zpracována v rozsahu přílohy č. 9 k vyhlášce č. 146/2008 Sb., o rozšíření 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

Průběhem 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 místě a náležitým stavebním úřadu. Zhotovitel je pověřen zejména poskytnutím účasti

ch) Výkon IČ k SP

Průběhem 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 nezačínání 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 Objednatelům 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 projednávání stavby nutné provést výkopu pozemků, informuje Poskytovatel o

i) Technická pomoc objednateli - Výkon autorského dozoru stavby

ktejý bude vykonáván na výzvu 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, Objednateli. 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 křižovce se silnicí 179 v km 0,000 a konec úseku je na křižovce s ucelovou komunikací v km 0,1500 u obce Horní Dolní.

Projektová dokumentace bude obsahovat plána 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 na provedení archeologického výzkumu a dále uzavře smlouvy na provedení

bude také 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 výšné kámeny

Popis stávajícího stavu a zdůvodnění nezbytnosti realizace stavby:

Současné sítkové uspořádání a umístitelnost sítnice 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 živých vrstev z důvodu nedostatečné tloušťky a složení konstrukčních vrstev. Stávající systém odvodňací je vzhledem k rozdílnosti území rovněž nedostatečný a nevhodný

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

Na základě výsledku geotechnického průzkumu bude provedeno zařízení posuvného objektu, vozovka bude na živých vrstev

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 území ve vlastnictví Středočeského kraje, v nezbytných 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	618,000	129,780	747,780	
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	252,700	53,067	305,767	
Dokumentace ke stavebnímu povolení	942,600	197,946	1,140,546	
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	421,400	88,494	509,894	
VD-ZDS	207,600	43,596	251,196	
EIA	334,400	70,224	404,624	
TES a ekonomické hodnocení	244,800	51,408	296,208	
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	3,021,500 x		x	Hodinová sazba TP
Technická pomoc objednateli	120,000	25,200	145,200	800
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	3,141,500 x		x	
DPH (21%)	x	659,715	x	
Cena celkem vč. DPH	x	x	3,801,215	

Kontrola rozdílu dle ZD
1,940

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.					
		25,000,000	1,900,000					
	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) / přírážka (uveď zápornou hodnotu) z UNIKY v %	361,000	114,000	325,200	475,000	516,200	76,000	266,000	1,333,200
7.00%	25,270	x	x	33,250	x	x	18,620	77,140
Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky v Kč bez DPH	335,730	252,700	325,200	441,750	516,200	321,400	247,380	2,440,360

	Část DUR	Část DSP
Zaměření v Kč	26,400	100,000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	288,800	391,200 *)
Ostatní práce v Kč	10,000	25,000 *)
Majetkoprávní projednání - přírážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	138,700	245,400 **)

*) 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

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny a TES/EIA	3,019,560
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceníuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	310,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	244,800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	78.97%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	400,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	334,400
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	83.60%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	775,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	660,930
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	85.28%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k UR) a	362,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k UR)	252,700
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	69.81%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	1,000,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	957,950
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	95.80%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	570,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)	421,400
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	73.93%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	250,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)	207,600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	83.04%

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

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem

Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v
%

	3,802,000
	3,199,780
	84.16%

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“ (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	3	800	2,400
B. Výkresy				54,400
B 1 Přehledná situace	12	9	800	7,200
B 2 Situace zájmového území	8	6	800	4,800
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	8	6	800	4,800
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	4	3	800	2,400
B 4 Podélný profil	24	19	800	15,200
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	32	25	800	20,000
C. Podklady a průzkumy				121,600
C 1 Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	96	800	76,800
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	4	3	800	2,400
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	12	10	800	8,000
C 4 Odhad nákladů stavby	4	3	800	2,400
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	32	25	800	20,000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	16	13	800	10,400
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	3	2	800	1,600
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	24	19	800	15,200
E. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				51,200
Analýzy stavebních nákladů	4	3	800	2,400
Analýza studie ekonomické efektivity	32	25	800	20,000
Textová část aktualizace	16	13	800	10,400
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	13	800	10,400
Výkresová část	12	10	800	8,000
Cena A-E celkem bez DPH				244,800

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	800	800
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				6,400
Základní údaje	2	2	800	1,600
Údaje o vstupech	4	3	800	2,400
Údaje o výstupech	4	3	800	2,400
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				8,000
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	5	4	800	3,200
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	4	3	800	2,400
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	4	3	800	2,400
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNĚ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				124,800
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	150	125	800	100,000
Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	12	10	800	8,000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	8	7	800	5,600

Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	8	7	800	5,600
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí	6	7	800	5,600
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	6	5	800	4,000
F. ZÁVĚR	12	10	800	8,000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	8	7	800	5,600
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				176,800
Vlivy na zdraví	24	20	800	16,000
Rozptylová studie	32	27	800	21,600
Hluková studie	32	27	800	21,600
Biologické hodnocení	120	100	800	80,000
Dendrologický průzkum	12	10	800	8,000
Měření hluku	32	27	800	21,600
Archeologický průzkum - rešerše	12	10	800	8,000
Cena A-H celkem bez DPH				334,400

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				6,400
1. Identifikační údaje	4	3	800	2,400
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	3	800	2,400
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	800	1,600
B. Souhrnná technická zpráva				48,000
1. Popis území stavby	5	4	800	3,200
2. Celkový popis stavby	4	3	800	2,400
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	3	800	2,400
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	7	800	5,600
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8	7	800	5,600
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	8	7	800	5,600
7. Ochrana obyvatelstva	5	4	800	3,200
8. Zásady organizace výstavby	5	4	800	3,200
9. Celkové vodorohospodářské řešení	25	21	800	16,800
C. Situační výkresy				21,600
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	8	7	800	5,600
2. Katastrální situační výkres	12	10	800	8,000
3. Koordináční situační výkres 1:1000	12	10	800	8,000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				200,000
D.1 Stavební část				
1.1 Objekty pozemních komunikací	150	125	800	100,000
1.2 Mostní objekty a zdi	60	50	800	40,000
1.3 Vodorohospodářské objekty	64	50	800	40,000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	20	17	800	13,600
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb			Neobsazeno	
1.9 Ostatní stavební objekty	10	8	800	6,400
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
E. Doklady	25	21	800	16,800
F. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE, PODKLADY, PRŮZKUMY				315,200
1. geodetické zaměření stavby	40	33	800	26,400

2. průzkum inženýrských sítí	10	8	800	6,400
3. dopravné inženýrský průzkum		Neobsazeno		
4. Rešerše předaného předběžného GTP a požadavky pro projekt podrobného GTP dle TP 76		Neobsazeno		
5. hydrogeologický průzkum	120	100	800	80,000
6. klimatologický průzkum		Neobsazeno		
7. korozní průzkum		Neobsazeno		
8. diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
9. pedologický průzkum	36	30	800	24,000
10. dendrologický průzkum	36	30	800	24,000
11. Záborový elaborát (pouze výkresů záboru)	30	25	800	20,000
12. Hluková studie	35	29	800	23,200
13. rozpylová studie	35	29	800	23,200
14. Bilance zemin a ornice	36	30	800	24,000
15. Podklady pro odnětí ze ZPF a PUPFL	21	17	800	13,600
16. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		Neobsazeno		
17. odhad stavebních nákladů	30	25	800	20,000
18. projekt odpadového hospodářství	10	8	800	6,400
19. Podklady pro verifikační stanovisko	36	30	800	24,000
G. Reprografie 5 paré (v Kč)	15,000	x	x	10,000
SOUČET A – G celkem za DÚR (bez DPH)				618,000

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				11,200
1. Identifikační údaje	3	3	800	2,400
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5	4	800	3,200
3. Seznam vstupních podkladů	8	7	800	5,600
B. Souhrnná technická zpráva				29,600
1. Popis území stavby	5	4	800	3,200
2. Celkový popis stavby	5	4	800	3,200
3. Připojení na technickou infrastrukturu	3	3	800	2,400
4. Dopravní řešení	5	4	800	3,200
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	3	3	800	2,400
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	6	5	800	4,000
7. Ochrana obyvatelstva	3	3	800	2,400
8. Zásady organizace výstavby	8	7	800	5,600
9. Celkové vodohospodářské řešení	10	8	800	6,400
C. Situační výkresy				55,200
1. Situační výkres širších vztahů	12	10	800	8,000
2. Katastrální situační výkres	20	17	800	13,600
3. Koordinační situační výkres	50	42	800	33,600
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				248,000
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				89,600
1.1 Technická zpráva	15	12	800	9,600
1.2 Výkresy	150	100	800	80,000
2. Mostní objekty a zdi				67,200
2.1 Technická zpráva	20	17	800	13,600
2.2 Výkresy	80	67	800	53,600
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				50,400
3.1 Technická zpráva	8	7	800	5,600
3.2 Hydrotechnické výpočty	8	7	800	5,600
3.3 Statické výpočty	24	20	800	16,000
3.4 Výkresy	35	29	800	23,200
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace				13,600
4.1 Technická zpráva	5	4	800	3,200
4.2 Výkresy	15	13	800	10,400
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				0
8. Objekty pozemních staveb	32	27	800	21,600
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se		0

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

10. Požárně bezpečnostní řešení	8	7	800	5,600
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				142,400
1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	25	21	800	16,800
2. Doklad podle jiného právního předpisu	8	7	800	5,600
3. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	10	8	800	6,400
4. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů (zaměření území)	150	125	800	100,000
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	20	17	800	13,600
Související dokumentace, podklady a průzkumy				391,200
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	25	21	800	16,800
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	35	29	800	23,200
3. Projekt odpadového hospodářství	8	7	800	5,600
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	24	20	800	16,000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	20	17	800	13,600
7. Podrobný pedologický průzkum	8	7	800	5,600
8. Hluková studie nebo její aktualizace	50	42	800	33,600
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	100	84	800	67,200
10. Rozptylová studie nebo její aktualizace	50	42	800	33,600
11. Geotechnický průzkum	150	125	800	100,000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	18	15	800	12,000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		67		0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	80	80	800	64,000
16. Další průzkumy dle zadavatele/objednatele		neoceňuje se		0
Odhad stavebních nákladů	30	25	800	20,000
Plán BOZP	30	25	800	20,000
Reprografie	25000			25,000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				942,600

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				42,400
0. Průvodní zpráva	4	3	800	2,400
1. Přehledná situace	6	5	800	4,000
2. Koordinační situace	12	10	800	8,000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	16	13	800	10,400
4. Bilance zemních prací	6	5	800	4,000
5. Zásady organizace výstavby	8	7	800	5,600
6. Celkové vodohospodářské řešení	12	10	800	8,000
B. Stavební část				109,600
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	12	10	800	8,000
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	81	67	800	53,600
Souhrnné stavební objekty řady 2x	24	20	800	16,000

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

Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	24	20	800	16,000
Souhrnně stavební objekty řady 5xx		Neobsazeno		
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	24	20	800	16,000
D. Doklady	6	5	800	4,000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	24	20	800	16,000
F. Kontrolní rozpočet	6	5	800	4,000
G. Související dokumentace	24	20	800	16,000
H. ZTKP	8	7	800	5,600
Reprografie v počtu dle VOP	12,000	x	x	10,000
Celkem VD-ZDS bez DPH				207,600

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	700	2,800
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	4	4	700	2,800
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání územního rozhodnutí, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	130	109	700	76,300
ČÁST A – CELKEM				81,900
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,...)	136	100	700	70,000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	48	35	700	24,500
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	18	15	700	10,500
ČÁST B CELKEM				105,000
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	32	27	700	18,900
ČÁST C CELKEM				18,900
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	27	700	18,900
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	48	40	700	28,000
ČÁST D CELKEM				46,900
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				252,700

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	3	700	2,100
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	4	3	700	2,100
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	125	700	87,500
ČÁST A – CELKEM				91,700

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Komplexní majetkoprávní vypořádání, zahrnující zejména: obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	32	27	700	18,900
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	24	20	700	14,000
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 nabyvacích listin.	290	243	700	170,100
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	36	30	700	21,000
ČÁST B CELKEM				224,000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
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	48	40	700	28,000
ČÁST C CELKEM				28,000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena 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	27	700	18,900
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a to včetně vedení majetkoprávní přípravy v Aplikaci pro majetkoprávní přípravu	100	84	700	58,800
ČÁST D CELKEM				77,700