

Zadání typového příkladu č. 1

Technická specifikace

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

Staniční s km 0,000 – cca J,500.

Předpokládané stavební náklady: 25 000 000 Kč bez DPH

I. 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 závaly příjezdu obcí do nedávkého ukovurova a zajištění únosnosti a normové sítky nové komunikace, která je využívána těžkou dopravnou do ukovurova. Součástí stavby je zhotovení mostního objektu přes bezmenný potok.

Předpokládaná délka mostního objektu – 35 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, Odbohem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, v účinnosti od 14. srpna 2017, v platném znění jako podklad pro dokumentaci hodnocení vlivu stavby na životní prostředí a jako podklad pro územní plán obce Horní-Dolní

b) dokumentace EIA

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

Vzhledem k možnosti požadavků 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 příšlebné 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) 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 odhady stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění,

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

a) Aktuálně platným Uživatelským návodem k Číselnému 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

e) 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 správci inženýrských sítí (zaměření).

Zaměření podkopků a výškopku kalitky nezbytné pro zpracování projektové dokumentace včetně zaměření viditelných znaků pozemních inženýrských sítí, solérních stromů od průměru 10 cm, chodníků, zásek, vjezdů a ostatních předmětů měření. Zákes stře do mapového podkladu. Pozemní inženýrské sítě budou zobrazeny podle dodaných podkladů od jejich správců. Pokud budou získána digitální data, budou tyto sítě zakresleny jako ověřené. Ostatní budovy 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 Objednatel.

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 zabarvového elaborátu a po jeho odsouhlasení vyhotoví a provede vnětní pozemků ze zemědělského půdního fondu.

f) DSP bude realizována v rozsahu přílohy č. 8 k vyhlášce č. 146/2008 Sb., o rozsahu 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 Objednatel. 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 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 vylah zhotovitel stavby, tj. musí splňovat požadavky stanovene zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávacím řízení veřejných zakázek (dále jen „zákon o ZZVZ“) a vyhláškou č. 160/2016 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah obsahu stavebních prací, dodávek a služeb v výkazech 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 Objednatel.

PDPS musí dočíst návrh určený DÚR ověřeno ve stavebním řízení a zoblednit 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 popsané objektivním způsobem, který zajišťuje útlah za účelem, který je Objednatel zamýšlí. Technické specifikace nesmí by stanoveny tak, aby určitým dodavatelům zaručovaly konkurenční výhodu nebo vylučovaly nadhodnotěné přetřásky hospodářské soutěže.

Technické specifikace budou stanoveny odkazem na:

a) české technické normy přijímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přijímající 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.

PDPS nesmí obsahovat požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí, specifická označení výrobků a služeb, která platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku na přímém, patetně na vylučuje, učiněné vnozy, přímý nebo vnozy, ochranné známky nebo označení původu. Poskytovatel dále zpracuje soupis prací a výkazem výměr a rozpočet. Soupis prací bude vyhotoven podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) ve verzi platné k termínu odevzdání konceptu plnění. Soupis prací bude Objednatel předán ve formátu SML, XLS a PDF. Výkaz výměr a soupis prací musí být rozpracován podrobně do jednotlivých položek. U jednotlivých položek bude uvedena jednotková cena příslušné položky, počet jednotek a položky, množství a celková cena za položku.

Poskytovatel bude plně odpovídat za úplnost zpracování soupisu prací a výkazem výměr a položkového rozpočtu jak stanovuje zákon o ZZVZ a vyhláška o předmětu stavebních prací.

h) Výkon IČ k ÚR

Přednětem 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 příslušným stavebním úřad. Zhotovitel je rovněž povinen se na vývodní ústátní veřejných jednání, které souvisejí s projednáním dotčené stavby v rámci veřejnoprávního projednání a poskytnout nezbytnou součinnost související se získáním pravomocného územního rozhodnutí.

ch) Výkon IČ k SP

Přednětem je projednání projektové dokumentace k územnímu rozhodnutí 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 podmínkových realizací 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. smlouva na pozemky, včetně břemena, a pronájem pozemků, popřípadě objektů, atd.). Neodluou součástí majetkoprávní agendy je i projednání a dotčenými subjekty Poskytovatel zajistí i vklad odsouhlaseného GP na místě 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 Objednatel při majetkoprávní projednání zejména tyto druhy smluv:

a) Smlouva podle § 1746 odst. 2 občanského zákoníku o možnosti provést stavbu na cizím pozemku (doboda s vlastníkem pozemku);

b) Nájemní smlouva podle § 2201 a násl. občanského zákoníku;

c) Smlouva o výpůjčce podle ustanovení § 2193 občanského zákoníku;

d) Smlouva o zřízení věcného břemene (služebnosti) dle ustanovení § 1257 a násl. občanského zákoníku.

Závané vzory výše uvedených smluv poskytne Objednatel, na vyzvání Poskytovatele. V případě, že bude v rámci projednávání stavby nutné provést výkupy pozemků, informuje Poskytovatel o této skutečnosti neproděně Objednatel, který rozhodne o dalším postupu v dané věci, a to na výrobním výboru svolaném neproděně Poskytovatelem po zjištění této skutečnosti. Součástí majetkoprávní přípravy není zajištění podkladů pro vylouštění Objednatel nepředpokládá využití vylouštění jako nástroje zajištění majetkoprávní přípravy.

Majetkoprávní příprava bude realizována v souladu s Metodickým pokynem pro výkon majetkoprávní přípravy dopravních staveb, v platném znění.

i) Technická pomoc objednateli - Vklon 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 výjevu Objednatel. Rozsah činnosti AD je dle přílohy č. 5 technických kvalitativních podmínek č. 1 (viz http://www.pjpk.cz/TKP_01.htm). Poskytovatel bude provádět posuzování návrhů dodavatelů na zrnby a odchylky opoiti 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, zpravídla zápisem do stavebního deníku. Objednatel. Zhotovitel stavby uvědomí v případě nebezpečí z prodloužením 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 Poskytovateli jako osoba vykonávající AD zhotovitel stavby a zajistí, aby Poskytovatel dostával potřebné podklady týkající se realizace stavby a kontrolních dnů stavby. Poskytovatel ani žádné z jeho poddávatelů podléhajících se na výkonu AD nebude připravováni ani se podílet na přípravě realizaci dokumentace této stavby pro zhotovitele stavby

b) 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 Objednatel do systému Bridge Management Systém (BMS).

Základní úseka je na křižovatce se silnicí I/99 v km 0,000 a konec úseka je na křižovatce s účelovou komunikací v km cca 1,500 u obce Horní - Dolní

Projektová dokumentace bude obsahovat plátné vyjádření dotčených orgánů státní správy. V průběhu projektování 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 pro 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 řídné dokončena majetkoprávní příprava této akce, tj. budou smlouvy 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.

Planis stávajícího stavu a zvládnutí nebezpečnosti realizace stavby:
Současně sříškové uspořádání a únosnost silnice nesoopovídá značnému zatížení kamionovou dopravou. Dochází k dopravním kongescím a zatížení životního prostředí dotčené obce hlučím, pračím. Současný průřah obci je nevhodný pro průřez těžké nákladní kamionové dopravy. Dochází k deformacím okrajů vozovky, plošným rozpadům živých vrstev z důvodu nedostatečné tloušťky a složení konstrukčních vrstev. Sítivací systém odvodnění je vzhledem k rovinnosti území rovněž nedostatečný a přispívá k podmáčení komunikace a vzniku poruch. Vmístěním dopravy na přelozku dojde k významnému zlepšení životního prostředí v obci.

3. Požadavky na stavební-technické řešení a znášob ocenění stavby:
Na základě výsledku geotechnického průzkumu bude provedeno založení mostního objektu, vozovka bude ze živého 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 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, případně 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.

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	673,000	141,330	814,330
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	316,400	66,444	382,844
Dokumentace ke stavebnímu povolení	956,000	200,760	1,156,760
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	504,000	105,840	609,840
VD-ZDS	219,900	46,179	266,079
EIA	348,600	73,206	421,806
TES a ekonomické hodnocení	270,900	56,889	327,789
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	3,288,800 x		x
Technická pomoc objednateli	105,000	22,050	127,050
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	3,393,800 x		x
DPH (21%)	x	712,698	x
Cena celkem vč. DPH	x	x	4,106,498

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

Žluté - doplní uchažeč								
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	Uchažečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.					
		25,000,000	1,904,000					
DŮR 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 (DŮR)	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 Mladnou hodnotu) přírůžka (uveď zápornou hodnotu) UNIKY v %	361,760	114,240	347,500	476,000	527,600	76,160	266,560	1,346,320
10,00%	36,176 x	x	x	47,600 x	x	x	26,656	110,432
Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky v Kč bez DPH	325,584	394,240	347,500	428,400	527,600	426,160	239,904	2,689,388

	Část DUR	Část DSP
Zaměření v Kč	28,000	105,000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	304,500	397,600 *)
Ostatní práce v Kč	15,000	25,000 *)
Majetkoprávní projednání - přírůžka k předpokládané ceně UNIKY v Kč	280,000	350,000 **)

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

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

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky a započtení výsledné ceny a TES/EIA	3,308,888
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchažeč neoceníuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	310,000
Nabídková cena uchažeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	270,900
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	87.39%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	400,000
Nabídková cena uchažeče v Kč (EIA)	348,600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	87.15%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	775,000
Nabídková cena uchažeče v Kč (DUR)	673,084
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	86.85%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	362,000
Nabídková cena uchažeče v Kč (IČ k ÚR)	316,400
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	87.40%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	1,000,000
Nabídková cena uchažeče v Kč (DSP)	956,000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	95.60%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	570,000
Nabídková cena uchažeče v Kč (DSP a IČ k SP)	504,000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88.42%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	250,000
Nabídková cena uchažeče v Kč (VD-ZDS)	219,900
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	87.96%
	paušální hod. sazba
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)	135,000
Nabídková cena uchažeče v Kč (TP)	105,000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	77.78%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem	3,802,000
Nabídková cena uchažeče v Kč celkem	3,393,884
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89.27%

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	4	700	2,800
B. Výkresy				61,600
B 1 Přehledná situace	12	12	700	8,400
B 2 Situace zájmového území	8	8	700	5,600
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	8	8	700	5,600
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	4	4	700	2,800
B 4 Podélný profil	24	24	700	16,800
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	32	32	700	22,400
C. Podklady a průzkumy				133,700
C 1 Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	120	700	84,000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	4	4	700	2,800
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	12	12	700	8,400
C 4 Odhad nákladů stavby	4	4	700	2,800
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	32	32	700	22,400
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	16	16	700	11,200
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	3	3	700	2,100
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	24	24	700	16,800
E. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				56,000
Analýzy stavebních nákladů	4	4	700	2,800
Analýza studie ekonomické efektivity	32	32	700	22,400
Textová část aktualizace	16	16	700	11,200
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	16	700	11,200
Výkresová část	12	12	700	8,400
Cena A-E celkem bez DPH				270,900

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	700	700
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				7,000
Základní údaje	2	2	700	1,400
Údaje o vstupech	4	4	700	2,800
Údaje o výstupech	4	4	700	2,800
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				9,100
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	5	5	700	3,500
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	4	4	700	2,800
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	4	4	700	2,800
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				128,800
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	150	150	700	105,000
Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	12	12	700	8,400
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	8	8	700	5,600
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	8	8	700	5,600
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí	6	6	700	4,200
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	6	6	700	4,200
F. ZÁVĚR	12	12	700	8,400
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	8	8	700	5,600
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				184,800
Vlivy na zdraví	24	24	700	16,800
Rozptylová studie	32	32	700	22,400
Hluková studie	32	32	700	22,400
Biologické hodnocení	120	120	700	84,000
Dendrologický průzkum	12	12	700	8,400
Měření hluku	32	32	700	22,400
Archeologický průzkum - rešerše	12	12	700	8,400
Cena A-H celkem bez DPH				348,600

SPECIFIKACE DÚR

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.

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

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

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

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ (dále pouze Směrnice), schválené Ministerstvem dopravy a silniční infrastruktury 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 staveb 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	700	2,100
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5	5	700	3,500
3. Seznam vstupních podkladů	8	8	700	5,600
B. Souhrnná technická zpráva				30,100
1. Popis území stavby	5	5	700	3,500
2. Celkový popis stavby	5	5	700	3,500
3. Připojení na technickou infrastrukturu	3	3	700	2,100
4. Dopravní řešení	5	5	700	3,500
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	3	3	700	2,100
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	6	6	700	4,200
7. Ochrana obyvatelstva	3	3	700	2,100
8. Zásady organizace výstavby	8	8	700	5,600
9. Celkové vodorohospodářské řešení	10	10	700	7,000
C. Situační výkresy				57,400
1. Situační výkres širších vztahů	12	12	700	8,400
2. Katastrální situační výkres	20	20	700	14,000
3. Koordinační situační výkres	50	50	700	35,000
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				243,600
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				79,100
1.1 Technická zpráva	15	15	700	10,500
1.2 Výkresy	150	98	700	68,600
2. Mostní objekty a zdi				70,000
2.1 Technická zpráva	20	20	700	14,000
2.2 Výkresy	80	80	700	56,000
3. Vodorohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				52,500
3.1 Technická zpráva	8	8	700	5,600
3.2 Hydrotechnické výpočty	8	8	700	5,600
3.3 Statické výpočty	24	24	700	16,800
3.4 Výkresy	35	35	700	24,500
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace				14,000
4.1 Technická zpráva	5	5	700	3,500
4.2 Výkresy	15	15	700	10,500
5. Objekty podzemních staveb				0

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

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	32	32	700	22,400
9. Ostatní stavební objekty			neoceňuje se	0
10. Požárně bezpečnostní řešení	8	8	700	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				149,100
1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	25	25	700	17,500
2. Doklad podle jiného právního předpisu	8	8	700	5,600
3. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	10	10	700	7,000
4. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů (zaměření území)	150	150	700	105,000
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	20	700	14,000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				397,600
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	25	25	700	17,500
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	35	35	700	24,500
3. Projekt odpadového hospodářství	8	8	700	5,600
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy			neoceňuje se	0
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	24	24	700	16,800
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	20	20	700	14,000
7. Podrobný pedologický průzkum	8	8	700	5,600
8. Hluková studie nebo její aktualizace	50	50	700	35,000
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	100	100	700	70,000
10. Rozptylová studie nebo její aktualizace	50	50	700	35,000
11. Geotechnický průzkum	150	150	700	105,000
12. Hydrogeologický posudek			neoceňuje se	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	18	18	700	12,600
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní			neoceňuje se	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	80	80	700	56,000
16. Další průzkumy dle zadavatele/objednatele			neoceňuje se	0
Odhad stavebních nákladů	30	30	700	21,000
Plán BOZP	30	30	700	21,000
Reprografie	25000			25,000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				956,000

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

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				44,800
0. Průvodní zpráva	4	4	700	2,800
1. Přehledná situace	6	6	700	4,200
2. Koordinační situace	12	12	700	8,400
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	16	16	700	11,200
4. Bilance zemních prací	6	6	700	4,200
5. Zásady organizace výstavby	8	8	700	5,600
6. Celkové vodorohospodářské řešení	12	12	700	8,400
B. Stavební část				115,500
Souhrnně stavební objekty řady 0xx	12	12	700	8,400
Souhrnně stavební objekty řady 1xx	81	81	700	56,700
Souhrnně stavební objekty řady 2x	24	24	700	16,800
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	24	24	700	16,800
Souhrnně stavební objekty řady 5xx			Neobsazeno	
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	24	24	700	16,800
D. Doklady	6	6	700	4,200
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	24	24	700	16,800
F. Kontrolní rozpočet	6	6	700	4,200
G. Souvisící dokumentace	24	24	700	16,800
H. ZTKP	8	8	700	5,600
Reprografie v počtu dle VOP	12,000	x	x	12,000

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 hodin	Hodinová sazba Kč / hod	Cena 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	130	700	91,000
ČÁST A – CELKEM				96,600
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	136	700	95,200
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	48	48	700	33,600
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	18	18	700	12,600
ČÁST B CELKEM				141,400
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	32	700	22,400
ČÁST C CELKEM				22,400
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	32	700	22,400
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	48	48	700	33,600
ČÁST D CELKEM				56,000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				316,400

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	700	2,800
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	4	4	700	2,800
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	150	150	700	105,000
ČÁST A – CELKEM				110,600

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	32	700	22,400
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ		Neoceňuje se, zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene		Neoceňuje se, zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem		Neoceňuje se, zajišťuje objednatel		
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	24	24	700	16,800
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.	290	290	700	203,000
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	36	36	700	25,200
ČÁST B CELKEM				267,400

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 žádostí o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	48	48	700	33,600
ČÁST C CELKEM				33,600

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	32	700	22,400
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a to včetně vedení majetkoprávní přípravy v Aplikaci pro majetkoprávní přípravu	100	100	700	70,000
ČÁST D CELKEM				92,400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

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

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP) - Výkon AD	150	700	105,000
Cena TP celkem bez DPH			

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

