

Zadání typového příkladu č. 1

Technická specifikace

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

Staničení : km 0,000 – cca 6,500.

Předpokládané stavební náklady: 125 000 000 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 = 60 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 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) Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8.7.2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu ve znění dalších platných dodatků,

b) Prováděcími pokyny pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými Ministerstvem dopravy v platném znění

c) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2013 - Prováděcí pokyn ke Směrnici č. V-2/2012 MD s účinností od 22. 2. 2013 v platném znění

d) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2011 "Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění,

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

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

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, soliterních stromů od průměru 10 cm, chodníků, ulic, vjezdů a ostatních předmětů měření.

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

e) DÚR bude realizována v rozsahu přílohy č. 4 k vyhlášce č. 503/2006 Sb., Obsah a rozsah dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení nebo rozhodnutí o změně stavby a o změně vlivu stavby na využití území a v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se souvisejícími resortními směrnici a dle podmínek a požadavků Objednatele. DÚR bude zároveň zpracována v podrobnosti podle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací v platném znění a TKP-D (viz www.pjpk.cz) Součástí poskytování služeb je i vyhotovení záborového elaborátu a po jeho odsouhlasení vyhotoví a provede vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu.

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

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

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

PDPS upřesní technické a kvalitativní požadavky potřebné pro jednoznačné vymezení realizace stavebních prací, dodávek a služeb, musí obsahovat technické specifikace, které představují technické charakteristiky prací a materiálů, které mají být použity při provádění stavby. Tyto musí být popsány objektivním způsobem, který zajišťuje užítí 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.

PDPS nesmí obsahovat požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, která platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu.

Poskytovatel dále zpracuje soupis prací s 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 Objednateli 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 v položce, množství a celková cena za položku.

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

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 poskytnout nezbytnou součinnost související se získáním pravomocného územního rozhodnutí.

ch) Výkon IČ k SP

Technická je projednání projektové dokumentace ke stavebnímu řízení s příslušnými veřejnoprávními orgány, organizacemi, vlastníky pozemku 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 nezhájení 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 projednávání stavby nutné provést výkupy pozemků, informuje Poskytovatel o této skutečnosti neprodleně Objednatele, který rozhodne o dalším postupu v dané věci, a to na výrobním výboru svolaném neprodleně Poskytovatelem po zjištění této skutečnosti. Součástí majetkoprávní přípravy není zajištění podkladů pro vyvlastnění. Objednatel nepředpokládá využití vyvlastnění 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 - 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, uvede bez zbytečného odkladu o této skutečnosti, zpravidla zápisem do stavebního deníku, Objednatele. Zhotovitele stavby uvede v případě nebezpečí z prodlení či v případě nebezpečí vzniku škody. V odůvodněných případech uvede stručnou charakteristiku porušení dokumentace a tomu odpovídající důsledky.

Objednatel zajistí pro Poskytovatele nezbytné podmínky pro výkon sjednaného AD, v tomto smyslu zejména oznámí Poskytovatele jako osobu vykonávající AD zhotoviteli stavby a zajistí, aby Poskytovatel dostával potřebné podklady týkající se realizace stavby a kontrolních dnů stavby. Poskytovatel ani žádný z jeho poddodavatelů podílejících se na výkonu AD nebude připravovat ani se podílet na přípravě realizační dokumentace této stavby pro zhotovitele stavby

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

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

Začátek úseku je na křižovatce se silnicí I/99 v km 0,000 a konec úseku je na křižovatce s účelovou komunikací v km cca 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 ČR k provedení archeologického výzkumu.

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

Popis stávajícího stavu a zdůvodnění nezbytnosti realizace stavby:

Současné širkové 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 živých vrstev z důvodu nedostatečné tloušťky a složení konstrukčních vrstev. Stávající systém odvodnění je vzhledem k rovinatosti území rovněž nedostatečný a přispívá k podmáčení komunikace a vzniku poruch. Vymístěním dopravy na přeložku dojde k významnému zlepšení životního prostředí v obci.

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

Na základě výsledku geotechnického průzkumu bude provedeno založení mostního objektu, vozovka bude ze živého 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, 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: „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	1,647,900	346,059	1,993,959
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	487,200	102,312	589,512
Dokumentace ke stavebnímu povolení	2,202,400	462,504	2,664,904
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	733,600	154,056	887,656
VD-ZDS	628,900	132,069	760,969
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	6,319,500 x		x
Technická pomoc objednateli	105,000	22,050	127,050
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	6,424,500 x		x
DPH (21%)	x	1,349,145	x
Cena celkem vč. DPH	x	x	7,773,645

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

Žluté - 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.						
	125,000,000	5,423,000						
DŮR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	IČ k ŮR 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 (uved' Madnou hodnotu) přírůžka (uved' zápornou hodnotu) UNIKY v %	1,030,370	325,380	824,000	1,355,750	913,000	216,920	759,220	3,244,890
15.00%	154,556	x	x	203,363	x	x	113,883	471,801
Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky v Kč bez DPH	875,815	675,380	824,000	1,152,388	913,000	706,920	645,337	5,792,839

	Část DUR	Část DSP
Zaměření v Kč	112,000	140,000 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	672,000	693,000 *)
Ostatní práce v Kč	40,000	80,000 *)
Majetkoprávní projednání - přírůžka k předpokládané ceně UNIKY v Kč	350,000	490,000 **)

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

**) Pozn. Uchazeč 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 VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	6,412,339
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocení

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	310,000
Nabídková cena uchazeče 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 uchazeče v Kč (EIA)	348,600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	87.15%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	1,900,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	1,699,815
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89.46%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ŮR)	550,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ŮR)	487,200
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88.58%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	2,200,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	2,065,388
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93.88%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	850,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)	733,600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	86.31%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	700,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)	628,900
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89.84%
paušální hod. sazba	
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)	135,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	105,000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	77.78%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem	7,045,000
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	6,339,402
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89.98%

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	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

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „II/999 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 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 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				19,600
1. Identifikační údaje	6	6	700	4,200
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12	12	700	8,400
3. Seznam vstupních podkladů	10	10	700	7,000
B. Souhrnná technická zpráva				56,000
1. Popis území stavby	8	8	700	5,600
2. Celkový popis stavby	8	8	700	5,600
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	700	2,800
4. Dopravní řešení	8	8	700	5,600
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8	8	700	5,600
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	15	15	700	10,500
7. Ochrana obyvatelstva	5	5	700	3,500
8. Zásady organizace výstavby	8	8	700	5,600
9. Celkové vodohospodářské řešení	24	24	700	16,800
C. Situační výkresy				82,600
1. Situační výkres širších vztahů	20	20	700	14,000
2. Katastrální situační výkres	30	30	700	21,000
3. Koordinační situační výkres	68	68	700	47,600
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				985,600
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				429,800
1.1 Technická zpráva	64	64	700	44,800
1.2 Výkresy	550	550	700	385,000
2. Mostní objekty a zdi				180,600
2.1 Technická zpráva	48	48	700	33,600
2.2 Výkresy	210	210	700	147,000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				190,400
3.1 Technická zpráva	32	32	700	22,400
3.2 Hydrotechnické výpočty	80	80	700	56,000
3.3 Statické výpočty	60	60	700	42,000
3.4 Výkresy	100	100	700	70,000
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace				52,500
4.1 Technická zpráva	15	15	700	10,500
4.2 Výkresy	60	60	700	42,000
5. Objekty podzemních staveb				0

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
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	81	81	700	56,700
9. Ostatní stavební objekty	60	60	700	42,000
10. Požárně bezpečnostní řešení	48	48	700	33,600
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				222,600
1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	68	68	700	47,600
2. Doklad podle jiného právního předpisu	8	8	700	5,600
3. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	12	12	700	8,400
4. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů (zaměření území)	200	200	700	140,000
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	30	30	700	21,000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				693,000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	20	20	700	14,000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	60	60	700	42,000
3. Projekt odpadového hospodářství	28	28	700	19,600
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy			neoceňuje se	0
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	100	100	700	70,000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	30	30	700	21,000
7. Podrobný pedologický průzkum	40	40	700	28,000
8. Hluková studie nebo její aktualizace	130	130	700	91,000
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	180	180	700	126,000
10. Rozptylová studie nebo její aktualizace	130	130	700	91,000
11. Rešerše geotechnického průzkumu			neoceňuje se	0
12. Hydrogeologický posudek	30	30	700	21,000
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	12	12	700	8,400
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní			neoceňuje se	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	230	230	700	161,000
16. Další průzkumy dle zadavatele/objednatele			neoceňuje se	0
Odhad stavebních nákladů	60	60	700	42,000
Plán BOZP	30	30	700	21,000
Reprografie				80,000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				2,202,400

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

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				81,200
0. Průvodní zpráva	8	8	700	5,600
1. Přehledná situace	16	16	700	11,200
2. Koordinační situace	24	24	700	16,800
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	24	24	700	16,800
4. Bilance zemních prací	12	12	700	8,400
5. Zásady organizace výstavby	12	12	700	8,400
6. Celkové vodo hospodářské řešení	20	20	700	14,000
B. Stavební část				401,100
Souhrnně stavební objekty řady 0xx	24	24	700	16,800
Souhrnně stavební objekty řady 1xx	260	260	700	182,000
Souhrnně stavební objekty řady 2x	125	125	700	87,500
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	100	100	700	70,000
Souhrnně stavební objekty řady 5xx			Neobsazeno	
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	64	64	700	44,800
D. Doklady	12	12	700	8,400
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	64	64	700	44,800
F. Kontrolní rozpočet	6	6	700	4,200
G. Související dokumentace	24	24	700	16,800
H. ZTKP	32	32	700	22,400
Reprografie v počtu dle VOP	50,000	x	x	50,000

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	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	160	160	700	112,000
ČÁST A – CELKEM				117,600
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,...)	280	280	700	196,000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	56	56	700	39,200
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	32	32	700	22,400
ČÁST B CELKEM				257,600
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	64	700	44,800
ČÁST C CELKEM				44,800
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	64	64	700	44,800
ČÁST D CELKEM				67,200
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				487,200

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	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	180	180	700	126,000
ČÁST A – CELKEM				131,600

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	32	32	700	22,400
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.	550	550	700	385,000
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				429,800

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	64	64	700	44,800
ČÁST C CELKEM				44,800

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 včetně vedení majetkoprávní přípravy v Aplikaci na majetkoprávní přípravu staveb	150	150	700	105,000
ČÁST D CELKEM				127,400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Název akce: „II/999 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.