

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:

- 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

a) Průzkumy a zaměření

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

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

Zaměření polohopisu a výškopisu lokality nezbytné pro zpracování projektové dokumentace včetně zaměření viditelných znaků podzemních inženýrských sítí, 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.

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.

t) 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.nink.cz) a TKP-D

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

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

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

Technické specifikace budou stanoveny odkazem na:

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

h) Výkon IČ k ÚR

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

ch) Výkon IČ k SP

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

- i) Technická pomoc objednateli - Výkon autorského dozoru stavby

podmínek č. 1 (viz http://www.pjpk.cz/TKP_01.htm).

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

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

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

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

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

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

Začátek úseku je na křižovatce se silnicí I/99 v km 0,000 a konec úseku je na křižovatce s účelovou komunikací v km cca 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 šířkové uspořádání a únosnost silnice neodpovídá značnému zatížení kamionovou dopravou. Dochází k dopravním kongescím a zatížení životního prostředí dotčené obce hlukem, prachem. Současný průtah obcí je nevhodný pro průjezd těžké nákladní kamionové dopravy. Dochází k deformacím okrajů vozovky, plošným rozpadům živičných vrstev z důvodu nedostatečné tloušťky a složení konstrukčních vrstev. Stávající systém odvodnění je vzhledem k rovinatosti území rovněž nedostatečný a přispívá k podmáčení komunikace a vzniku poruch. Vymístěním dopravy na přeložku dojde k významnému zlepšení životního prostředí v obci.

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

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

Je požadována min. kategorie S 9,5, předpokládá se zatížení těžkou dopravou.

Ocenění stavby bude dle ÚRS nebo ASPE.

4. Specifikace rozhodujících stavebních objektů:

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

5. Územně-technické podmínky:

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

6. Požadavky na zabezpečení budoucího provozu a údržby:

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

Termín realizace:

Investiční příprava se předpokládá v roce 2019-2020, 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	1,677,250	352,223	2,029,473
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	463,500	97,335	560,835
Dokumentace ke stavebnímu povolení	1,974,000	414,540	2,388,540
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení	708,000	148,680	856,680
VD-ZDS	629,370	132,168	761,538
EIA	351,000	73,710	424,710
TES a ekonomické hodnocení	279,750	58,748	338,498
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	6,082,870 x		x
Technická pomoc objednateli	127,500	26,775	154,275
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	6,210,370 x		x
DPH (21%)	x	1,304,178	x
Cena celkem vč. DPH	x	x	7,514,548

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

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

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2017, cenová úroveň 2017, I. čtvrtletí 2018

Žlutě - doplní uchazeč								
	UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásma III.					
		125,000,000	5,550,000					
	DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	Tendrová dokumentace - 14% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu)z UNIKY v %	1,054,500	333,000	823,000	1,387,500	850,500	222,000	777,000	3,237,000
19.00%	200,355	x	x	263,625	x	x	147,630	611,610
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	854,145	463,500	823,000	1,123,875	850,500	708,000	629,370	5,452,390

	Část DUR	Část DSP
Zaměření v Kč	120,000	142,500 *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	663,000	648,000 *)
Ostatní práce v Kč	40,000	60,000 *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládané ceně UNIKA v Kč	130,500	486,000 **)

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

***) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH a TES/EIA	6,083,140
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocení

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	310,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	279,750
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90.24%

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

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	1,900,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	1,677,145
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88.27%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a	550,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	463,500
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84.27%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	2,200,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	1,974,375
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89.74%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	850,000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP a IČ k SP)	708,000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	83.29%

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)	700,000
---	---------

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

629,370
89.91%

paušální hod. sazba

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v
%

135,000	900
127,500	850
94.44%	

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem

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

7,045,000
6,210,640
88.16%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

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

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

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

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	4	4	750	3,000
B. Výkresy				66,000
B 1 Přehledná situace	12	12	750	9,000
B 2 Situace zájmového území	8	8	750	6,000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	8	8	750	6,000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	4	4	750	3,000
B 4 Podélný profil	24	24	750	18,000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	32	32	750	24,000
C. Podklady a průzkumy				132,750
C 1 Dopravně - inženýrské údaje (dopravní model)	120	110	750	82,500
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	4	4	750	3,000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	12	12	750	9,000
C 4 Odhad nákladů stavby	4	4	750	3,000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	32	28	750	21,000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	16	16	750	12,000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	3	3	750	2,250
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	24	24	750	18,000
E. Investiční záměr a ekonomického vyhodnocení				60,000
Analýzy stavebních nákladů	4	4	750	3,000
Analýza studie ekonomické efektivity	32	32	750	24,000
Textová část aktualizace	16	16	750	12,000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	16	16	750	12,000
Výkresová část	12	12	750	9,000
Cena A-E celkem bez DPH				279,750

SPECIFIKACE - EIA

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

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

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

SPECIFIKACE DŮR

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

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				7,500
1. Identifikační údaje	4	4	750	3,000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	4	750	3,000
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	750	1,500
B. Souhrnná technická zpráva				30,750
1. Popis území stavby	5	4	750	3,000
2. Celkový popis stavby	4	4	750	3,000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	750	3,000
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	6	750	4,500
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8	4	750	3,000
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	8	6	750	4,500
7. Ochrana obyvatelstva	5	4	750	3,000
8. Zásady organizace výstavby	5	4	750	3,000
9. Celkové vodohospodářské řešení	5	5	750	3,750
C. Situační výkresy				78,000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	20	20	750	15,000
2. Katastrální situační výkres	32	32	750	24,000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	32	32	750	24,000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)	21	20	750	15,000
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				708,000
D.1 Stavební část				
1.1 Objekty pozemních komunikací	330	320	750	240,000
1.2 Mostní objekty a zdi	200	192	750	144,000
1.3 Vodohospodářské objekty	180	180	750	135,000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	80	72	750	54,000
1.5 Objekty podzemních staveb	160	160	750	120,000
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	20	20	750	15,000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
E. Doklady	40	40	750	30,000
F. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE, PODKLADY, PRŮZKUMY				783,000

1. geodetické zaměření stavby	160	160	750	120,000
2. průzkum inženýrských sítí	15	16	750	12,000
3. dopravné inženýrský průzkum		Neobsazeno		
4. Rešerše předaného předběžného GTP a požadavky pro projekt podrobného GTP dle TP 76		Neobsazeno		
5. hydrogeologický průzkum	350	320	750	240,000
6. klimatologický průzkum		Neobsazeno		
7. korozní průzkum		Neobsazeno		
8. diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
9. pedologický průzkum	65	64	750	48,000
10. dendrologický průzkum"	65	64	750	48,000
11. Záborový elaborát (pouze výkresů záboru)	80	72	750	54,000
12. Hluková studie	80	72	750	54,000
13. rozpylová studie	90	80	750	60,000
14. Bilance zemin a ornice	50	48	750	36,000
15. Podklady pro odnětí ze ZPF a PUPFL	40	36	750	27,000
16. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		Neobsazeno		
17. odhad stavebních nákladů	45	40	750	30,000
18. projekt odpadového hospodářství	20	16	750	12,000
19. Podklady pro verifikační stanovisko	60	56	750	42,000
G. Reprografie 5 paré (v Kč)	40,000	x	x	40,000
SOUČET A – G celkem za DÚR (bez DPH)				1,677,250

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

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

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

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

SPECIFIKACE DSP

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva				13,500
1. Identifikační údaje	6	4	750	3,000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12	8	750	6,000
3. Seznam vstupních podkladů	10	6	750	4,500
B. Souhrnná technická zpráva				43,500
1. Popis území stavby	8	6	750	4,500
2. Celkový popis stavby	8	6	750	4,500
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	750	3,000
4. Dopravní řešení	8	6	750	4,500
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8	6	750	4,500
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	15	8	750	6,000
7. Ochrana obyvatelstva	5	4	750	3,000
8. Zásady organizace výstavby	8	8	750	6,000
9. Celkové vodohospodářské řešení	24	16	750	12,000
C. Situační výkresy				72,000
1. Situační výkres širších vztahů	20	16	750	12,000
2. Katastrální situační výkres	30	24	750	18,000
3. Koordinační situační výkres	68	56	750	42,000
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				882,000
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				402,000
1.1 Technická zpráva	64	56	750	42,000
1.2 Výkresy	550	480	750	360,000
2. Mostní objekty a zdi				162,000
2.1 Technická zpráva	48	32	750	24,000
2.2 Výkresy	210	184	750	138,000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				168,000
3.1 Technická zpráva	32	24	750	18,000
3.2 Hydrotechnické výpočty	80	64	750	48,000
3.3 Statické výpočty	60	48	750	36,000
3.4 Výkresy	100	88	750	66,000
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace				42,000
4.1 Technická zpráva	15	8	750	6,000
4.2 Výkresy	60	48	750	36,000
5. Objekty podzemních staveb				0
5.1 Technická zpráva		neoceňuje se		0
5.2 Výkresy		neoceňuje se		0
5.3 Statická část		neoceňuje se		0
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní				0
6.1 Technická zpráva		neoceňuje se		0
6.2 Výkresy		neoceňuje se		0
7. Objekty drah		neoceňuje se		0
8. Objekty pozemních staveb	81	68	750	51,000
9. Ostatní stavební objekty	60	44	750	33,000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
10. Požárně bezpečnostní řešení	48	32	750	24,000
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část				0
2.1 Technická zpráva		neoceňuje se		0
2.2 Výkresy		neoceňuje se		0
Dokladová část				213,000
1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	68	56	750	42,000
2. Doklad podle jiného právního předpisu	8	8	750	6,000
3. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	12	10	750	7,500
4. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů (zaměření území)	200	190	750	142,500
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	20	750	15,000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				648,000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	20	16	750	12,000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	60	48	750	36,000
3. Projekt odpadového hospodářství	28	24	750	18,000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	100	88	750	66,000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	30	24	750	18,000
7. Podrobný pedologický průzkum	40	32	750	24,000
8. Hluková studie nebo její aktualizace	130	120	750	90,000
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	180	160	750	120,000
10. Rozptylová studie nebo její aktualizace	130	120	750	90,000
11. Rešerše geotechnického průzkumu		neoceňuje se		0
12. Hydrogeologický posudek	30	24	750	18,000
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	12	8	750	6,000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	230	200	750	150,000
16. Další průzkumy dle zadavatele/objednatele		neoceňuje se		0
Odhad stavebních nákladů	60	40	750	30,000
Plán BOZP	30	16	750	12,000
Reprografie				60,000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				1,974,000

SPECIFIKACE VD-ZDS

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

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Souhrnné řešení stavby				76,500
0. Průvodní zpráva	8	8	750	6,000
1. Přehledná situace	16	16	750	12,000
2. Koordinační situace	24	20	750	15,000
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)	24	20	750	15,000
4. Bilance zemních prací	12	8	750	6,000
5. Zásady organizace výstavby	12	10	750	7,500
6. Celkové vodohospodářské řešení	20	20	750	15,000
B. Stavební část				409,500
Souhrnné stavební objekty řady 0xx	24	25	750	18,750
Souhrnné stavební objekty řady 1xx	260	245	750	183,750

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Souhrnně stavební objekty řady 2x	125	120	750	90,000
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx	100	96	750	72,000
Souhrnně stavební objekty řady 5xx		Neobsazeno		
Souhrnně stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx	64	60	750	45,000
D. Doklady	12	12	750	9,000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	64	64	750	48,000
F. Kontrolní rozpočet	6	6	750	4,500
G. Související dokumentace	24	24	750	18,000
H. ZTKP	32	32	750	24,000
Reprografie v počtu dle VOP	50,000	x	x	39,870
Celkem VD-ZDS bez DPH				629,370

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	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatelem (DÚR, EIA,...)	4	4	750	3,000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	4	4	750	3,000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání územního rozhodnutí, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	160	140	750	105,000
ČÁST A – CELKEM				111,000
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
	Počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
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	240	750	180,000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	56	56	750	42,000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	32	32	750	24,000
ČÁST B CELKEM				246,000
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
	Počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	64	56	750	42,000
ČÁST C CELKEM				42,000
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
	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	30	750	22,500
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	64	56	750	42,000
ČÁST D CELKEM				64,500
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				463,500

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

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

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP včetně majetkoprávního projednání

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

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	4	4	750	3,000
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	4	4	750	3,000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	180	148	750	111,000
ČÁST A – CELKEM				117,000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Komplexní majetkoprávní vypořádání, zahrnující zejména: obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	32	32	750	24,000
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ		Neoceňuje se, zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene		Neoceňuje se, zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborech a pod věcným břemenem		Neoceňuje se, zajišťuje objednatel		
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	32	32	750	24,000
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následné projednání s dotčenými vlastníky a uživateli. Kompletace uzavřených smluv. Obstarání potřebných nabývacích listin.	550	500	750	375,000
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				423,000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	64	56	750	42,000
ČÁST C CELKEM				42,000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	32	28	750	21,000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP včetně vedení majetkoprávní přípravy v Aplikaci na majetkoprávní přípravu staveb	150	140	750	105,000
ČÁST D CELKEM				126,000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				708,000