



**International Federation of Consulting Engineers (FIDIC)**

World Trade Center II

PO Box 311

1215 GENEVA 15

Switzerland

Tel.: +41 22 799 49 00

Fax: +41 22 799 49 01

E-mail: [fidic@fidic.org](mailto:fidic@fidic.org)

WWW

<http://www.fidic.org>

Digitálně podepsal

Datum: 23.03.2023 9:08:19 +01:00





ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy

# **Vzorová smlouva o poskytnutí služeb mezi objednatelem a konzultantem**

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY  
PRO PROJEKTOVÉ PRÁCE

(verze pro Rámcové dohody)

PRVNÍ VYDÁNÍ 2021

*Schváleno Centrální komisí Ministerstva dopravy ČR dne 20.4.2021 pod č.j. MD/12233/2021/520/1 s účinností od 1.5.2021 se současným zrušením „Obchodních podmínek pro zeměměřičské a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, Všeobecné obchodní podmínky, Zvláštní obchodní podmínky, Přílohy A, B, C, Vzor smlouvy o dílo“, schválené: MD-OPK č. j. 11/2015-120-TN/1 ze dne 5. 2. 2015, s účinností od 6. února 2015.*

Smluvní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Vzorová smlouva o poskytnutí služeb mezi objednatelem a konzultantem“, 5. vydání, 2017, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE), a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, [cace@cace.cz](mailto:cace@cace.cz), [www.cace.cz/fidic-publikace.php](http://www.cace.cz/fidic-publikace.php)).

# VZOROVÁ SMLOUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽEB mezi objednatelem a konzultantem

Zvláštní podmínky pro projektové práce  
(verze pro Rámcové dohody)

První vydání 2021

# Zvláštní podmínky

## OBSAH

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Změna terminologie .....                                                    | 5         |
| <b>1 OBECNÁ USTANOVENÍ .....</b>                                            | <b>5</b>  |
| 1.1 Definice .....                                                          | 5         |
| 1.2 Výklad .....                                                            | 6         |
| 1.3 Oznámení a jiné komunikační prostředky .....                            | 7         |
| 1.4 Právo a jazyk .....                                                     | 7         |
| 1.5 Změna legislativy .....                                                 | 7         |
| 1.6 Postoupení a subdodávky .....                                           | 7         |
| 1.7 Duševní vlastnictví .....                                               | 8         |
| 1.8 Důvěrné informace .....                                                 | 8         |
| 1.9 Zveřejnění .....                                                        | 8         |
| 1.10 Korupce a podvod .....                                                 | 8         |
| 1.15 Hierarchie dokumentů .....                                             | 8         |
| <b>2 OBJEDNATEL .....</b>                                                   | <b>9</b>  |
| 2.2 Rozhodnutí .....                                                        | 9         |
| <b>3 KONZULTANT .....</b>                                                   | <b>9</b>  |
| 3.1 Rozsah Služeb .....                                                     | 9         |
| 3.5 Personál Konzultanta .....                                              | 9         |
| 3.9 Správa stavební zakázky .....                                           | 10        |
| 3.10 Zákaz vývozu nelegální práce .....                                     | 10        |
| 3.11 Autorský dozor a stavební dozor realizovaný dle Metodického pokynu ... | 11        |
| 3.12 Inženýrská činnost .....                                               | 11        |
| <b>4 ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ .....</b>                                         | <b>12</b> |
| 4.1 Platnost a účinnost Smlouvy .....                                       | 12        |
| 4.2 Zahájení a dokončení Služeb .....                                       | 12        |
| 4.3 Harmonogram .....                                                       | 13        |
| 4.4 Zpoždění .....                                                          | 13        |
| <b>5 VARIACE SLUŽEB .....</b>                                               | <b>13</b> |
| 5.1 Variace .....                                                           | 13        |
| 5.2 Dohoda o hodnotě a dopadu variace .....                                 | 13        |
| <b>6 PŘERUŠENÍ SLUŽEB A UKONČENÍ SMLOUVY .....</b>                          | <b>14</b> |
| 6.1 Přerušení Služeb .....                                                  | 14        |
| 6.2 Obnovení Služeb .....                                                   | 14        |
| 6.4 Ukončení Smlouvy .....                                                  | 14        |
| 6.5 Důsledky ukončení .....                                                 | 15        |

|           |                                             |           |
|-----------|---------------------------------------------|-----------|
| <b>7</b>  | <b>PLATBA</b>                               | <b>15</b> |
| 7.1       | Platba Konzultantovi                        | 15        |
| 7.2       | Lhůta splatnosti                            | 15        |
| 7.4       | Poplatky Konzultanta třetím stranám         | 15        |
| 7.5       | Sporné faktury                              | 15        |
| <b>8</b>  | <b>ODPOVĚDNOSTI</b>                         | <b>16</b> |
| 8.2       | Trvání odpovědnosti                         | 16        |
| 8.3       | Omezení odpovědnosti                        | 16        |
| 8.5       | Smluvní pokuty                              | 16        |
| 8.6       | Odpovědnost za vady                         | 17        |
| 8.7       | Bankovní záruka za řádné poskytování Služeb | 19        |
| <b>9</b>  | <b>POJIŠTĚNÍ</b>                            | <b>20</b> |
| 9.1       | Pojištění Konzultanta                       | 20        |
| <b>10</b> | <b>SPORY</b>                                | <b>20</b> |
| 10.1      | Smírní řešení sporů                         | 20        |
| 10.2      | Soudní spor                                 | 20        |
| 10.3      | Smírné narovnání                            | 20        |
| 10.4      | Rozhodčí řízení                             | 20        |
| 10.5      | Nedodržení rozhodnutí                       | 20        |



# Zvláštní podmínky

## Změna terminologie

V názvu Článku 6 a Pod-článků 4.1, 6.4, a dále v textu Pod-článků 1.1.11, 6.5.2, 6.5.3, 6.5.4 a 7.2.2 se slovo „smlouva“ v příslušných pádech píše s velkým počátečním písmenem, tj. „Smlouva“.

V názvu Článků 5, 6 a Pod-článků 4.2, 4.5, 6.1, 6.2, 6.3, a dále v textu Pod-článků 1.1.23, 1.1.25, 1.5.1, 1.15.1, 2.1.3, 2.4.2, 2.6.3, 2.8.2, 3.1.1, 3.2.1, 3.3.2, 3.8.1, 4.6.2, 5.1.2 (a), 6.2.1, 6.2.2, 6.4.1 (e), 6.4.2 (a) a (b), 7.2.2 se slovo „služba“ v příslušných pádech píše s velkým počátečním písmenem, tj. „Služba“.

V názvu Pod-článků 2.4, 2.5, 2.6, 3.4, a dále v textu Pod-článků 2.5.1, 2.6.1, 2.8.1, 5.1.2 (a) se slovo „objednatel“ v příslušných pádech píše s velkým počátečním písmenem, tj. „Objednatel“.

V názvu Pod-článků 3.6, 3.7, 3.8, 7.1, 7.4, 9.1, a dále v textu Pod-článků 4.4.3, 6.3.3 (a), 6.5.3 se slovo „konzultant“ v příslušných pádech píše s velkým počátečním písmenem, tj. „Konzultant“.

## 1 Obecná ustanovení

### 1.1

#### Definice

- 1.1.1 Pod-článek 1.1.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
**„Smlouva“** je Dílčí smlouva včetně Obecných podmínek a Zvláštních podmínek, spolu s Přílohou 1 [*Rozsah Služeb*], Přílohou 2 [*Personál, vybavení, zařízení a služby třetích osob poskytované Objednatelem*], Přílohou 3 [*Odměna a platba*] a Přílohou 4 [*Harmogram*] a jakékoli dopisy nabídky a dopisy o přijetí nabídky tvořící přílohu výše uvedeného. Pokud se ve Směrnici hovoří o Smlouvě, rozumí se tím tato Smlouva.“
- 1.1.3 Pod-článek 1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním :  
**„Objednatel“** je Strana uvedená v Dílčí smlouvě a právní nástupci Objednatele a povolení nabyvatelé jeho práv a povinností. Pokud se ve Směrnici hovoří o Zadavateli, rozumí se tím Objednatel podle této Smlouvy. Ve vztahu k výkonu inženýrské činnosti je Objednatel „příkazcem“ ve smyslu §§2430 – 2444 občanského zákoníku.“
- 1.1.4. Pod-článek 1.1.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
**„Zástupce objednatel“** je fyzická osoba definovaná v Příloze 2 [*Personál, vybavení, zařízení a služby třetích osob poskytované Objednatelem*] nebo fyzická osoba oznámená Objednatelem později prostřednictvím Oznámení Konzultantovi, pověřená zastupováním Objednatele při správě záležitostí ze Smlouvy.“
- 1.1.5 Pod-článek 1.1.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
**„Datum zahájení“** je datum stanovené v písemném pokynu Objednatele dle Pod-článku 4.2.1 [*Zahájení a dokončení Služeb*], pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak.“
- 1.1.7 Pod-článek 1.1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
**„Konzultant“** je odborná právnická nebo fyzická osoba uvedená v Dílčí smlouvě, právní nástupci Konzultanta a povolení nabyvatelé jeho práv a povinností. Pokud se ve

Směrnici hovoří o zhotoviteli dokumentace – Projektantovi, rozumí se tím Konzultant podle této Smlouvy. Ve vztahu k výkonu inženýrské činnosti je Konzultant „příkazníkem“ ve smyslu §§ 2430 – 2444 občanského zákoníku.“

- 1.1.8 Pod-článek 1.1.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
**„Zástupce konzultanta“** je fyzická osoba definovaná v Příloze 2 [*Personál, vybavení, zařízení a služby třetích osob poskytované Objednatelem*] nebo fyzická osoba oznámená Konzultantem později prostřednictvím Oznámení Objednateli, pověřená zastupováním Konzultanta při správě záležitostí ze Smlouvy.“
- 1.1.9 Pod-článek 1.1.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
**„Země“** je Česká republika.“
- 1.1.15 Pod-článek 1.1.15 je odstraněn bez náhrady.
- 1.1.22 Pod-článek 1.1.22 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
**„Projekt“** je stavba definována v Příloze č. 1 [*Rozsah služeb*]“
- 1.1.24 Pod-článek 1.1.24 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
**„Doba pro dokončení“** je doba pro dokončení jednotlivých Služeb, stanovená v Příloze 4 [*Harmonogram*] nebo případně upravená v souladu se Smlouvou.“
- 1.1.29 Doplní se nový Pod-článek 1.1.29:  
**„Směrnice“** je Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválená Ministerstvem dopravy ČR, Odborem pozemních komunikací v platném znění, která je uveřejněna na [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz).“
- 1.1.30 Doplní se nový Pod-článek 1.1.30:  
**„Celková nabídková cena“** je částka, která byla jako celková nabídková cena předmětem hodnocení v hodnotícím kritériu „nabídková cena“ v rámci postupu dle § 135 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), tzv. „minitendr“, na základě kterého je uzavřena tato Smlouva.“
- 1.1.31 Doplní se nový Pod-článek 1.1.31:  
**„Rámcová dohoda“** je rámcová dohoda uzavřená mezi Objednatelem, Konzultantem a případně dalšími konzultanty, na jejímž základě je uzavřena Smlouva.“
- 1.1.32 Doplní se nový Pod-článek 1.1.32:  
**„Dílní smlouva“** je Smlouva na plnění dílní veřejné zakázky na služby, uzavřená na základě Rámcové dohody, s konkrétním jedním Konzultantem.“
- 1.1.33 Doplní se nový Pod-článek 1.1.33:  
**„Metodický pokyn“** je Metodický pokyn „Výkon stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací“, schválený Ministerstvem dopravy ČR, Odborem pozemních komunikací, který je uveřejněn na [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz).“

## 1.2

### Výklad

- 1.2.6 Pod-článek 1.2.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
**„napsaný“** nebo **„písemný“** je psaný rukou, tištěný nebo zhotovený elektronicky s výsledkem trvalého needitovatelného záznamu.“

## 1.3

- Oznámení a jiné komunikační prostředky**
- 1.3.1 (c) Pod-odstavec (c) Pod-článku 1.3.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„v písemné formě a doručené osobně (proti potvrzení o převzetí), prostřednictvím poštovního doručovatele nebo kurýra, nebo v dohodnuté formě elektronického přenosu specifikované v Příloze 2 [*Personál, vybavení, zařízení a služby třetích osob poskytované Objednatelem*];“
- 1.3.1 (d) Pod-odstavec (d) Pod-článku 1.3.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„doručené, poslané nebo přenesené na k tomu určenou korespondenční adresu Objednatele: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, e-mail: posta@rsd.cz.“

## 1.4

- Právo a jazyk**
- 1.4.1 Pod-článek 1.4.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).“
- 1.4.2 Pod-článek 1.4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Jestliže je jakákoli část Smlouvy napsána ve více než jednom jazyce, je rozhodným jazykem, kterým se Smlouva řídí, český jazyk.“
- 1.4.3 Pod-článek 1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Jazykem veškerých komunikačních prostředků je český jazyk. Ve stejném jazyce musí být vypracovány veškeré dokumenty Konzultanta, pokud nebude Smluvními stranami písemně sjednáno jinak. Komunikace a písemné výstupy neodpovídající shora uvedeným podmínkám nejsou řádným plněním Smlouvy a nebude na ně brán zřetel. V případě, že Objednatel Konzultanta upozorní na využití nesprávného jazyka, není tato skutečnost důvodem pro jakékoli prodloužení termínů pro dokončení díla či jeho částí dle této Smlouvy.“

## 1.5

- Změna legislativy**
- 1.5.2 Pod-článek 1.5.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„V případě, že do konce lhůty pro podání nabídky Konzultanta dojde k jakékoliv změně národní nebo nadnárodní legislativy, právních nebo jiných obecně závazných předpisů, nařízení, směrnic, vyhlášek, pravidel nebo jiné legislativy v jakékoli zemi, v níž jsou Objednatelem požadovány Služby, bude tato situace řešena v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a v souladu s Pod-článkem 5.1 [*Variace Služeb*]. V případě, že tato změna bude mít prokazatelný objektivní dopad na Doba pro dokončení, bude Doba pro dokončení prodloužena v souladu s Pod-článkem 4.4 [*Zpoždění*]. Konzultant je povinen informovat Objednatele Oznámením o vzniku takové situace co nejdříve, jak je to prakticky možné. Kterákoli ze Stran může požadovat samostatným Oznámením druhé Straně, aby příslušná ustanovení Smlouvy byla upravena tak, aby byla v souladu se změnou legislativy (tam, kde je to vhodné).“

## 1.6

- Postoupení a subdodávky**
- 1.6.1 Poslední věta Pod-článku 1.6.1 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:  
„Takový souhlas nesmí být bez závažného důvodu odmítnut.“
- 1.6.3 Na konec Pod-článku 1.6.3 se doplňuje následující text:  
„Limit pro získání souhlasu Objednatele s uzavřením smlouvy s poddodavatelem činí více než 10 % z Celkové nabídkové ceny.“

- 1.6.5 Doplnuje se nový Pod-článek 1.6.5:  
„Konzultant je povinen realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů, minimálně Služby definované v Příloze 1 [Rozsah Služeb].“

## 1.7

### Duševní vlastnictví

- 1.7.1 Pod-článek 1.7.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Pro případ, že bude kterákoliv část zpracované dokumentace vykazovat znaky autorského díla, pak podpisem Smlouvy Konzultant, jako osoba vykonávající majetková práva k Projektové dokumentaci, poskytuje v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku Objednateli nevypověditelnou, výhradní, volně převoditelnou a neomezenou licenci spočívající v právu Objednatele užívat Projektovou dokumentaci (včetně jakýchkoliv fyzických děl, které vzniknou na základě dané Projektové dokumentace) a to všemi způsoby upravenými v § 12 odst. 4 AutZ a za jakýmkoliv účelem (dále jen „Licence“). Licence dále zahrnuje právo jakýmkoliv způsobem Projektovou dokumentaci (včetně jakýchkoliv fyzických děl, které vzniknou na základě dané Projektové dokumentace) měnit, upravovat, ničit, zahrnovat do souborných děl či databází. Za změny a úpravy Projektové dokumentace (včetně jakýchkoliv fyzických děl, které vzniknou na základě dané Projektové dokumentace), které namísto Konzultanta provede Objednatel nebo jím pověřená třetí osoba, Konzultant nenese odpovědnost. Licenční poplatek je již zahrnut v Celkové nabídkové ceně a Konzultant nemá nárok na jakoukoliv další částku v souvislosti s poskytnutými licenčními právy.“
- 1.7.5 Pod-článek 1.7.5 je odstraněn bez náhrady.

## 1.8

### Důvěrné informace

- 1.8.1 Na konec Pod-článku 1.8.1 se doplňuje následující text:  
„Podmínka písemného souhlasu Objednatele neplatí pro informace obsažené v projektové dokumentaci, které je nutné použít pro výkon odborné činnosti v rámci řízení podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, k získání potřebných rozhodnutí a povolení a k získání stanovisek a vyjádření podle požadavků Objednatele.“

## 1.9

### Zveřejnění

- 1.9.1 První věta Pod-článku 1.9.1 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:  
„Se zohledněním Pod-článku 1.8 [Důvěrné informace] a není-li v Příloze 2 [Personál, vybavení, zařízení a služby třetích osob poskytované Objednatel] specifikováno jinak, může Konzultant sám nebo společně s někým jiným zveřejnit materiály související se Službami.“

## 1.10

### Korupce a podvod

- 1.10.1 Poslední věta prvního odstavce Pod-článku 1.10.1. je odstraněna bez náhrady.

## 1.15

### Hierarchie dokumentů

- 1.15.1 Pod-článek 1.15.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Dokumenty tvořící Smlouvu se musí vnímat jako vzájemně se vysvětlující. V případě nejasností nebo nesrovnalostí mezi dokumenty platí pro výklad těchto dokumentů pořadí závaznosti stanovené v Dílčí smlouvě. Jestliže nelze nejasnost nebo nesrovnalost tímto způsobem vyřešit, musí Objednatel vydat odpovídající pokyn, nebo nařídit Variaci Služeb podle Pod-článku 5.1 [Variace Služeb] (tam, kde je to nezbytné) tak, aby byla nejasnost nebo nesrovnalost v dokumentech odstraněna.“

## 2 Objednatel

### 2.2

|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozhodnutí | 2.2.2 | Doplňuje se nový Pod-článek 2.2.2:<br>„Konzultant je povinen řídit se pokyny Objednatele. Od pokynů Objednatele se může Konzultant odchýlit, jen je-li to naléhavě nezbytné v zájmu Objednatele a Konzultant nemůže včas obdržet jeho písemný souhlas. V takovém případě je však Konzultant povinen bezodkladně oznámit Objednateli výskyt těchto okolností a výsledky jednání. Konzultant se zavazuje při plnění této Smlouvy včas upozornit Objednatele na nevhodnost jeho pokynů, jinak odpovídá za vady, resp. škodu vzniklou Objednateli v důsledku dodržení těchto pokynů. V případě, že je pokyn Objednatele v rozporu s právními předpisy nebo závaznými technickými normami, Konzultant na tuto skutečnost Objednatele písemně upozornil, a Objednatel na takovém pokynu přesto trvá, není Konzultant povinen takový pokyn splnit, není však oprávněn odstoupit od Smlouvy.“ |
|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3 Konzultant

### 3.1

|               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozsah Služeb | 3.1.3 | Za první větu Pod-článku 3.1.3 se doplňuje následující text:<br>„zejména pak, že není naplněn střet zájmů ve vztahu k fyzickým osobám podléjícím se na výkonu autorského dozoru a stavebního dozoru realizovaného dle Metodického pokynu ve smyslu čl. 3.11 [ <i>Autorský dozor a stavební dozor realizovaný dle Metodického pokynu</i> ].“ |
|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.5

|                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personál<br>Konzultanta | 3.5.1 | Pod-článek 3.5.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:<br>„Konzultant je povinen zajistit, aby se osoby, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení zakázky a osoby, které byly předmětem hodnocení, podílely na plnění Smlouvy v termínech daných touto Smlouvou (realizační tým). Pokud byla pro takové osoby v zadávacích podmínkách stanovena odborná způsobilost, musí touto odbornou způsobilostí osoby disponovat po celou dobu plnění Smlouvy. Tím není dotčeno oprávnění Objednatele požadovat výměnu personálu dle Pod-článku 3.7. V případě, že se na straně Konzultanta vyskytne potřeba takové změny v personálu, která představuje změnu v osobách realizačního týmu dokládaného Konzultantem pro prokázání splnění kvalifikace nebo pro hodnocení v zadávacím řízení zakázky, je povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit Objednateli, nejpozději však do 21 dnů od takového zjištění. Současně s tímto oznámením Konzultant Objednateli předloží životopis a potřebné doklady náhradního člena realizačního týmu, které doloží splnění minimálně stejných požadavků, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) zakázky stanoveny pro takovou osobu, resp. minimálně stejných hodnocených parametrů, jako byly Konzultantem pro tuto osobu doloženy v rámci hodnocení nabídek. Objednatel se k návrhu na změnu personálu Konzultanta vyjádří do 21 dnů; pokud se nevyjádří do této lhůty, potom se má za to, že Objednatel se změnou personálu Konzultanta souhlasí. Porušení povinnosti Konzultanta plnit Smlouvu osobami splňujícími kvalifikaci nebo osobami hodnocenými a/nebo oznámit Objednateli uvedenou změnu personálu a/nebo nedoložení náhradní osoby splňující shora uvedené podmínky, představuje podstatné porušení Smlouvy ze strany Konzultanta.“ |
|-------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3.9

Správa stavební  
zakázky

Název Pod-článku 3.9 se mění na „**Doklady o kvalitě poskytovaného plnění**“.

- 3.9.1 Pod-článek 3.9.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Konzultant prohlašuje, že před podpisem Smlouvy Objednateli doložil, že disponuje platnými doklady o kvalitě poskytovaného plnění v rozsahu dle Přílohy 1 [Rozsah Služeb].“
- 3.9.2 Pod-článek 3.9.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Konzultant je povinen zajistit platnost dokladů o kvalitě poskytovaného plnění ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání této Smlouvy, a tuto skutečnost na vyžádání Objednateli bezodkladně doložit předložením příslušných dokladů.“
- 3.9.3 Pod-článek 3.9.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Pokud Konzultant v souvislosti s uzavřením Smlouvy nebo kdykoli v průběhu jejího trvání předloží Objednateli jiné než shora uvedené doklady (např. zahraniční doklady či doklady vydané pro jiné než stanovené činnosti) a Objednatel tyto neakceptuje z důvodu jejich nerovnocennosti se shora uvedenými doklady, je Konzultant povinen Objednateli bezodkladně předložit jiné doklady o kvalitě poskytovaného plnění, odpovídající této Smlouvě. Konzultant je rovněž povinen před ukončením platnosti dříve předloženého dokladu doložit Objednateli nový platný doklad o kvalitě poskytovaného plnění odpovídající Smlouvě.“
- 3.9.4 Pod-článek 3.9.4 je odstraněn bez náhrady.
- 3.9.5 Pod-článek 3.9.5 je odstraněn bez náhrady.
- 3.9.6 Pod-článek 3.9.6 je odstraněn bez náhrady.

## 3.10

Zákaz vývozu  
nelegální práce

Doplňuje se nový Pod-článek 3.10 s názvem „**Zákaz vývozu nelegální práce**“.

- 3.10.1 Doplnuje se nový Pod-článek 3.10.1:  
„Konzultant je při realizaci Smlouvy povinen respektovat veškeré aktuální právní předpisy upravující zákaz výkonu nelegální práce. V době zahájení zadávacího řízení veřejné zakázky to jsou zejména příslušná ustanovení zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění (dále jen „Zákon o zaměstnanosti“) a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v platném znění (dále jen „Zákoník práce“), určující jako nelegální práci:
1. výkon závislé práce fyzickou osobou mimo pracovněprávní vztah, nebo
  2. pokud fyzická osoba-cizinec vykonává práci v rozporu s vydaným povolením k zaměstnání nebo bez tohoto povolení, je-li podle Zákona o zaměstnanosti vyžadováno, nebo v rozporu se zaměstnaneckou kartou vydanou podle zákona o pobytu cizinců na území České republiky nebo v rozporu s modrou kartou; to neplatí v případě převedení na jinou práci podle § 41 odst. 1 písm. c) Zákoníku práce,
  3. pokud fyzická osoba-cizinec vykonává práci pro právnickou nebo fyzickou osobu bez platného povolení k pobytu na území České republiky, je-li podle zvláštního právního předpisu vyžadováno.“
- 3.10.2 Doplnuje se nový Pod-článek 3.10.2:  
„Konzultant prohlašuje, že si je uvedených povinností vědom, a zavazuje se tuto povinnost dodržovat po celou dobu plnění této Smlouvy.“

- 3.10.3 Doplnuje se nový Pod-článek 3.10.3:  
„Konzultant je povinen ke každé fyzické osobě-cizinci, podílející se na plnění Smlouvy: (i) nejpozději do 5 pracovních dnů od podpisu Smlouvy, a (ii) nejpozději do 5 pracovních dnů od začlenění fyzické osoby-cizince do realizačního týmu, v případě změny v osobách realizačního týmu v době po podpisu Smlouvy, předložit Objednateli příslušná platná oprávnění či jiné dokumenty, prokazující že tato fyzická osoba-cizinec v rámci Smlouvy nevykonává nelegální práci.“
- 3.10.4 Doplnuje se nový Pod-článek 3.10.4:  
„Bez ohledu na ustanovení předchozího odstavce je Konzultant povinen nejpozději do 5 pracovních dnů od písemné výzvy Objednatele předložit Objednateli k jakékoli fyzické osobě podílející se na plnění Smlouvy dokumenty prokazující, že se nejedná o výkon nelegální práce, včetně závislé práce fyzickou osobou mimo pracovněprávní vztah.“
- 3.10.5 Doplnuje se nový Pod-článek 3.10.5:  
„Porušení povinnosti Konzultanta dodržet v rámci plnění Smlouvy zákaz výkonu nelegální práce a/nebo předložit Objednateli ve stanovené lhůtě dokumenty prokazující, že je v rámci plnění Smlouvy dodržován zákaz výkonu nelegální práce, je podstatným porušením povinností ze strany Konzultanta.“

### 3.11

**Autorský dozor  
a stavební dozor  
realizovaný  
dle Metodického  
pokynu**

Doplnuje se nový Pod-článek 3.11 s názvem „**Autorský dozor a stavební dozor realizovaný dle Metodického pokynu**“.

- 3.11.1 Doplnuje se nový Pod-článek 3.11.1:  
„Žádná z fyzických osob podílejících se na výkonu autorského dozoru a stavebního dozoru realizovaného dle Metodického pokynu nebude připravovat ani podílet se na přípravě realizační dokumentace (či jiné obdobné dokumentace) této stavby pro zhotovitele stavby. Konzultant ani žádný z jeho poddodavatelů podílejících se na plnění této Smlouvy současně nebude nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci této stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace této stavby ani poddodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi. Tato skutečnost se nevztahuje na dokončené zakázky na supervizi, které byly realizovány před zahájením zadávacího řízení na uzavření této Smlouvy. Porušení této povinnosti Konzultantem nebo poddodavatelem představuje podstatné porušení Smlouvy ze strany Konzultanta. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že tento závazek trvá i po ukončení účinnosti Smlouvy. K porušení povinnosti Konzultanta podle tohoto Pod-článku nedojde, pokud příslušná fyzická osoba v době zahájení takové konfliktní činnosti již není v pracovněprávním či jiném smluvním vztahu s Konzultantem.“

### 3.12

**Inženýrská činnost**

Doplnuje se nový Pod-článek 3.12 s názvem „**Inženýrská činnost**“.

- 3.12.1 Doplnuje se nový Pod-článek 3.12.1:  
„Objednatel vystaví Konzultantovi plnou moc k uskutečnění právních jednání jménem Objednatele a k jednání s dotčenými správními orgány, fyzickými osobami a právníckými osobami pro provádění inženýrské činnosti za účelem zajištění vydání souvisejících povolení (např. pravomocného stavebního povolení, územního rozhodnutí, společného povolení, závazného stanoviska EIA atd.).“

- 3.12.2 Doplnuje se nový Pod-článek 3.12.2:  
„V případě, že pro některá jednání není Konzultant zmocněn a mohou být dotčeny zájmy Objednatele, vyzve Objednatele nejméně 7 kalendářních dní předem k účasti na jednání. Pokud se Objednatel nemůže dostavit, Konzultant je povinen ho seznámit s nastalými skutečnostmi a vyžádat si dodatečné pokyny k průběhu jednání, doplňující zmocnění k jednání, a bez zbytečného odkladu seznámit Objednatele s výsledky jednání.“
- 3.12.3 Doplnuje se nový Pod-článek 3.12.3:  
„V případě, že předmětem Smlouvy není výkon inženýrské činnosti, ustanovení Smlouvy, která se jakkoliv vztahují k inženýrské činnosti, se nepoužijí.“

## 4 Zahájení a dokončení

### 4.1

#### Platnost a účinnost Smlouvy

- 4.1.1 Pod-článek 4.1.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Smlouva je platná od data posledního podpisu nezbytného k uzavření Smlouvy a účinná dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů („Datum účinnosti“).“

### 4.2

#### Zahájení a dokončení Služeb

- 4.2.1 Pod-článek 4.2.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Konzultant je povinen zahájit poskytování Služeb až na základě písemného pokynu Objednatele, pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak. Udělit takový písemný pokyn je za Objednatele oprávněna pouze osoba uvedená v Příloze 1 [Rozsah Služeb], a to ve lhůtě minimálně 14 dní před zahájením poskytování Služeb. Konzultant není oprávněn zahájit poskytování Služeb před dnem uvedeným v písemném pokynu Objednatele. Objednatel není povinen pokyn k zahájení poskytování plnění vydat, avšak v případě, že den zahájení poskytování Služeb na základě pokynu ze strany Objednatele nenastane ani ve lhůtě 9 měsíců ode dne nabytí účinnosti Smlouvy, je Konzultant podle vlastního uvážení oprávněn od této Smlouvy odstoupit. Odstoupení ze strany Konzultanta je možné za podmínky, že nejpozději 3 měsíce před takovým odstoupením Konzultant písemně informuje Objednatele o úmyslu odstoupení od Smlouvy z důvodu

- (i) neudělení pokynu k zahájení poskytování Služeb, nebo
- (ii) stanovení dne zahájení poskytování Služeb Objednatelem na den, který nastane po uplynutí 9 měsíců po nabytí účinnosti Smlouvy,

a že současně Objednatel do dne odstoupení od Smlouvy pokyn k zahájení poskytování Služeb neudělil. Konzultant je oprávněn od Smlouvy odstoupit pouze, pokud a dokud nenastalo zahájení plnění Služeb. Konzultant tedy není oprávněn od Smlouvy odstoupit podle tohoto Pod-článku, pokud již dříve začalo plnění Služeb bez ohledu na to, že zahájení plnění Služeb začalo až po 9 měsících ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. Objednatel je podle vlastního uvážení oprávněn od Smlouvy odstoupit, pokud nevydá pokyn k zahájení poskytování Služeb do 9 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy.“

## 4.3

|             |       |                                                                                                               |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Harmonogram | 4.3.1 | Za slovo Harmonogram v první větě prvního odstavce Pod-článku 4.3.1 se doplňuje text:<br>„poskytování Služeb“ |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4.4

|          |           |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zpoždění | 4.4.1 (c) | Slovo „nebo“ v pod-odstavci (c) Pod-článku 4.4.1 je odstraněno bez náhrady.                                                                                                                                                                   |
|          | 4.4.1 (d) | Za pod-odstavec (c) Pod-článku 4.4.1 se doplňuje nový pod-odstavec (d) následujícího znění:<br>„zdržení při inženýrské činnosti na straně příslušného stavebního úřadu nebo jiného dotčeného orgánu státní správy či územní samosprávy; nebo“ |
|          | 4.4.1 (e) | Původní pod-odstavec (d) Pod-článku 4.4.1 je nově označen jako pod-odstavec (e).                                                                                                                                                              |

## 5 Variace Služeb

## 5.1

## Variace

- 5.1.1 Pod-článek 5.1.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Objednatel může iniciovat Variaci Služeb vydáním Oznámení Variace kdykoli před dokončením Služeb. Objednatel může také požádat Konzultanta o předložení jeho návrhu týkajícího se navrhované Variace. Jestliže je návrh Konzultanta Objednatel přijat, musí Strany uzavřít písemný dodatek ke Smlouvě. Variaci lze sjednat pouze v případě, že je v souladu s § 222 ZZVZ. Variace nesmí způsobit podstatnou změnu rozsahu a povaze Služeb.“
- 5.1.3 Pod-článek 5.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Jestliže Konzultant bude mít za to, že nějaký pokyn nebo nařízení Objednatel nebo jiné okolnosti zakládají Variaci Služeb, musí o této skutečnosti dát Objednateli Oznámení, jak nejdříve je to rozumně možné. Konzultant musí v takových případech v Oznámení popsat podrobnosti o odhadovaném dopadu na Harmonogram a náklady Služeb. Objednatel musí jak nejdříve je to rozumně možné s Konzultantem uzavřít písemný dodatek ke Smlouvě, nebo dát Konzultantovi připomínky k jeho Oznámení, nebo zrušit pokyn či nařízení, nebo odůvodnit vydáním dalšího Oznámení, proč má Objednatel za to, že pokyn, nařízení nebo okolnosti nezakládají Variaci Služeb. V takovém případě musí Konzultant postupovat v souladu s takovým dalším Oznámením a je jím vázán, mimo případ, kdy do sedmi (7) dnů od obdržení takového dalšího Oznámení označí záležitost za spor podle Článku 10 [Spory a rozhodčí řízení].“

## 5.2

Dohoda  
o hodnotě  
a dopadu variace

- 5.2.2 Na konec Pod-článku 5.2.2 se doplňuje následující text:  
„, které nesmějí překročit cenu obvyklou za takové položky v místě a čase.“
- 5.2.4 Pod-článek 5.2.4 je odstraněn bez náhrady.

# 6

## Přerušení Služeb a ukončení Smlouvy

### 6.1

**Přerušení Služeb** 6.1.2 (a) V pod-odstavci (a) Pod-článku 6.1.2 se text „sedm (7)“ odstraňuje a nahrazuje se textem „dvacet osm (28)“.

### 6.2

**Obnovení Služeb** 6.2.2 Na konec Pod-článku 6.2.2 se doplňuje následující text:  
„nejpozději však do 14 dnů poté, co pominou okolnosti zakládající oprávnění k přerušení.“

### 6.4

#### Ukončení Smlouvy

- 6.4.1 (b) Pod-odstavec (b) Pod-článku 6.4.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Bez ohledu na lhůty stanovené v Pod-článku 6.4.1 písm. (a) může Objednatel v souladu s podmínkami rozhodného práva a na základě odpovídajícího Oznámení s okamžitým účinkem odstoupit od Smlouvy v případě, že Konzultant na sebe podá insolvenční návrh, nebo že je ve vztahu ke Konzultantovi příslušným soudem vydáno rozhodnutí o prohlášení konkursu, rozhodnutí o povolení reorganizace, nebo rozhodnutí o povolení oddlužení, nebo v případě, že Konzultant jde do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“
- 6.4.2 (c) Pod-odstavec (c) Pod-článku 6.4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„V případě, že Objednatel na sebe podá insolvenční návrh, nebo že je ve vztahu k Objednateli příslušným soudem vydáno rozhodnutí o prohlášení konkursu, nebo rozhodnutí o povolení reorganizace, nebo v případě, že Objednatel jde do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, může Konzultant v souladu s podmínkami rozhodného práva a na základě odpovídajícího Oznámení s okamžitým účinkem odstoupit od Smlouvy.“
- 6.4.3 Doplnuje se nový Pod-článek 6.4.3:  
„Odstoupení od Smlouvy bude podle § 2004 odst. 3 občanského zákoníku činné vždy pouze s účinky do budoucna.“
- 6.4.4 Doplnuje se nový Pod-článek 6.4.4:  
„Doklady a stanoviska získané při inženýrské činnosti je Konzultant povinen předávat Objednateli protokolárně na konci činnosti dle Smlouvy, případně na vyžádání Objednatelů průběžně a bez zbytečného odkladu od jejich získání, pokud je důvodně nepotřebuje pro potřeby plnění Smlouvy. Doklady a stanoviska Konzultant předá Objednateli v listinné podobě ve formě originálu či ověřené kopie, tj. nikoli prostřednictvím datové schránky. Zároveň Konzultant předá Objednateli v elektronické podobě kopie (scany) těchto originálů či úředně ověřených kopií dokladů a stanovisek. Objednatel je oprávněn se k dokladům vyjadřovat a případně požadovat nápravu vad.“
- 6.4.5 Doplnuje se nový Pod-článek 6.4.5:  
„U dokladů a stanovisek vyhotovených v elektronické podobě, opatřených elektronickým podpisem a doručených prostřednictvím datové schránky, je Konzultant povinen na své náklady zajistit vyhotovení ověřené kopie v listinné podobě, tj. zajistit provedení autorizované konverze elektronického dokumentu do listinné podoby opatřené

ověřovací doložkou. Tyto dokumenty, stejně jako veškeré ostatní listinné dokumenty, předá Objednateli vždy v listinné podobě ve formě originálu či ověřené kopie. Zároveň Konzultant předá Objednateli v elektronické podobě naskenované originály či úředně ověřené kopie těchto dokladů a stanovisek.“

## 6.5

### Důsledky ukončení

6.5.5

Doplňuje se nový Pod-článek 6.5.5:

„Odstoupením od Smlouvy nárok na smluvní pokutu a nárok na plnění z bankovní záruky nezaniká.“

## 7 Platba

## 7.1

### Platba Konzultantovi

7.1.2

První odstavec Pod-článku 7.1.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Není-li písemně dohodnuto jinak, musí dodatek ke Smlouvě, uzavíraný v souladu s Pod-článkem 5.1. [Variace Služeb], co se týče Mimořádných nákladů, Konzultantovi nahradit.“

7.1.4

Doplňuje se nový Pod-článek 7.1.4:

„Jsou-li v Příloze 3 [Odměna a platba] stanoveny podrobnosti pro cenové úpravy položkových cen v důsledku inflace, musí Objednatel zaplatit částky zohledňující stanovené úpravy.“

## 7.2

### Lhůta splatnosti

7.2.3

Text „[Spory a rozhodčí řízení]“ v Pod-článku 7.3.2 je odstraněn a nahrazen textem „[Spory]“.

## 7.4

### Poplatky Konzultanta třetím stranám

7.4.1

Pod-článek 7.4.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„V případech, kdy je podle této Smlouvy Konzultant povinen hradit v souvislosti s poskytováním Služeb namísto Objednatele poplatky třetím stranám, má se za to, že tyto poplatky jsou součástí Ceny Služeb. Strany se v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ dohodly, že v případě změny výše takových poplatků, účtovaných třetími stranami, po uzavření této Smlouvy bude Cena odpovídajícím způsobem změněna. Změnu výše poplatku je Konzultant povinen Objednateli na jeho výzvu prokázat. Každou takovou změnu Ceny Strany potvrdí písemným dodatkem k této Smlouvě.“

## 7.5

### Sporné faktury

7.5.1

Pod-článek 7.5.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Je-li jakákoli položka nebo část položky ve faktuře předložené Konzultantem Objednateli zpochybněna co do její řádné splatnosti podle Smlouvy, musí Objednatel ve lhůtě splatnosti stanovené v Pod-článku 7.2.3 [Lhůta splatnosti] nebo v Příloze 3 [Odměny a platby] Konzultantovi oznámit podrobnosti, v jakém rozsahu faktura neodpovídá Smlouvě. Objednatel současně s oznámením podle předchozí věty fakturu vrátí Konzultantovi k opravě.“

# 8 Odpovědnosti

## 8.2

### Trvání odpovědnosti

- 8.2.1 Pod-článek 8.2.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Bez ohledu na jakákoli jiná ustanovení nebo podmínky této Smlouvy, z nichž vyplývá něco jiného, a bez ohledu na jakékoli požadavky, které vyplývají ze zákona Země nebo jakékoli jiné relevantní jurisdikce (včetně, pro vyloučení pochybností, jurisdikce místa, kde je Konzultant registrován k podnikání), nejsou Objednatel ani Konzultant považováni za odpovědné za ztráty a škody z jakékoli události, pokud jednou Stranou není vůči druhé Straně řádnou formou uplatněn nárok před uplynutím promlčecí doby. Smluvní strany ve smyslu § 630 odst. 1 Občanského zákoníku sjednávají delší promlčecí lhůtu pro právo Objednatele na náhradu škody způsobené Konzultantem v souvislosti s plněním Smlouvy tak, že Objednatel je oprávněn uplatnit nárok na náhradu škody způsobené Konzultantem ve lhůtě 10 let ode dne, kdy se Objednatel dozvěděl nebo měl a mohl dozvědět o škodě a o tom, kdo je povinen k její náhradě, ne však později než uplynutím 10 let ode dne, kdy škoda vznikla.“

## 8.3

### Omezení odpovědnosti

- 8.3.1 První věta Pod-článku 8.3.1 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:  
„Maximální částka odškodnění, kterou může zaplatit jedna Strana druhé Straně podle Smlouvy nebo v souvislosti s ní ve vztahu k jakékoli a veškeré odpovědnosti, včetně odpovědnosti vyplývající z nedbalosti, je omezena na částku rovnající se výši prokázaných škod vzniklých neplněním povinnosti.“

## 8.5

### Smluvní pokuty

Doplňuje se nový Pod-článek 8.5 s názvem „**Smluvní pokuty**“.

- 8.5.1 Doplnuje se nový Pod-článek 8.5.1:  
„V případě porušení povinnosti Konzultanta dle Pod-článku 1.6 [*Postoupení a subdodávky*], nebo Pod-článku 3.5 [*Personál Konzultanta*] uhradí Konzultant Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z Celkové nabídkové ceny bez DPH za každý jednotlivý případ.“
- 8.5.2 Doplnuje se nový Pod-článek 8.5.2:  
„V případě, že Konzultant nezajistí platnost dokladů o kvalitě poskytovaného plnění dle Pod-článku 3.9.1 [*Doklady o kvalitě poskytovaného plnění*] nebo tyto doklady Objednateli nedoloží ve stanovené lhůtě, uhradí Konzultant Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti.“
- 8.5.3 Doplnuje se nový Pod-článek 8.5.3:  
„V případě porušení povinnosti Konzultanta dle Pod-článku 3.11 [*Autorský dozor*] uhradí Konzultant Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z Celkové nabídkové ceny bez DPH za každý jednotlivý případ.“
- 8.5.4 Doplnuje se nový Pod-článek 8.5.4:  
„V případě porušení některé z povinností uvedených v Pod-článku 8.7 [*Bankovní záruka za řádné provedení poskytovaných služeb*], nebo 9.1 [*Pojištění Konzultanta*] uhradí Konzultant Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Celkové nabídkové ceny bez DPH, minimálně však 10.000,- Kč, za každý případ porušení této povinnosti (v případě jednorázového porušení povinnosti), a to i opakovaně, dále v případě trvání prodlení

delším než 7 dnů 0,1% z Celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti a v případě trvání prodlení delším než 21 dnů 0,3% z Celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti.“

- 8.5.5 Doplní se nový Pod-článek 8.5.5:  
„V případě nedodržení konkrétních termínů dokončení Služeb nebo jejich částí uhradí Konzultant smluvní pokutu stanovenou pro jednotlivé činnosti v Příloze 3 [Odměna a platba]. Denní sazba smluvní pokuty je 0,1 % z ceny odpovídající části plnění bez DPH za každý započatý den prodlení, minimálně však 1000 Kč bez DPH za každý započatý den prodlení.“
- 8.5.6 Doplní se nový Pod-článek 8.5.6:  
„V případě prodlení Konzultanta s dodržáním termínu odstranění kterékoliv vady uhradí Konzultant Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny jednotlivé dílčí činnosti bez DPH, již se konkrétní oznámená vada týká, a to za každý započatý den prodlení. Jestliže je v rámci jednoho oznámení vad uvedeno více dílčích vad a nedostatků díla, považuje se pro účely tohoto Pod-článku tento soubor dílčích vad a nedostatků vytknutý v rámci jednoho oznámení za jednu vadu.“
- 8.5.7 Doplní se nový Pod-článek 8.5.7:  
„Pokud je dílo (koncept či čistopis) poskytnuto s vadami spočívajícími v přímém rozporu s platnými českými normami (ČSN, ČSN EN), zákony nebo souvisejícími vyhláškami a předpisy, je Objednatel oprávněn po Konzultantovi požadovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých), a to za každý takový jednotlivý případ. Smluvní pokuta uvedená v tomto Pod-článku se neuplatní, pokud je tento rozpor s ČSN, ČSN EN, zákony a souvisejícími vyhláškami a předpisy zapříčiněn objektivními věcnými důvody (tj. nikoliv např. provozními důvody na straně Konzultanta) a Konzultant na tento rozpor Objednatele písemně (postačí i formou písemného záznamu z ústního jednání smluvních stran) před odevzdáním díla (konceptu/čistopisu) upozornil.“
- 8.5.8 Doplní se nový Pod-článek 8.5.8:  
„V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany s úhradou peněžitě částky je dlužná Smluvní strana povinna uhradit druhé Smluvní straně zákonný úrok z prodlení z opožděné platby, je však vyloučen nárok na náhradu škody.“
- 8.5.9 Doplní se nový Pod-článek 8.5.9:  
„Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Konzultanta, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.“
- 8.5.10 Doplní se nový Pod-článek 8.5.10:  
„Smluvní strany se dohodly, že maximální celková výše součtu všech smluvních pokut uhrazených Konzultantem za porušení Smlouvy (tj. nikoli pouze za prodlení se zhotovením díla) nepřesáhne částku 30 % z celkové ceny bez DPH.“

## 8.6

### Odpovědnost za vady

Doplní se nový Pod-článek 8.6 s názvem „**Odpovědnost za vady**“.

- 8.6.1 Doplní se nový Pod-článek 8.6.1:  
„Konzultant odpovídá za vady, které má předmět díla v čase jeho odevzdání Objednateli, byť se projeví až později. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2605 odst. 2 Občanského zákoníku a sjednávají, že Objednatel je oprávněn uplatnit zjevné vady díla u Konzultanta nejpozději do 1 roku ode dne převzetí dokončeného díla Objednatelem

a v případě inženýrské činnosti ode dne odevzdání a převzetí výsledků poskytnutých Služeb. Konzultant odpovídá Objednateli za vady stavby rovněž ve smyslu § 159 stavebního zákona a ve smyslu § 2629 a 2630 Občanského zákoníku.“

- 8.6.2 Doplní se nový Pod-článek 8.6.2:  
„Konzultant poskytuje Objednateli záruku na odstranění vad, její délka se stanovuje na 2 roky ode dne protokolárního odevzdání a protokolárního převzetí díla. V případě, že je předmět díla rozdělen na části, stanovuje se doba záruky za odstranění vad na 2 roky ode dne protokolárního odevzdání a protokolárního převzetí dílčí části díla, tj. lhůta na odstranění vad začíná běžet pro každou dílčí část díla zvlášť.“
- 8.6.3 Doplní se nový Pod-článek 8.6.3:  
„Konzultant neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od Objednatele nebo informací a závazných pokynů daných mu Objednatelem a Konzultant ani při vynaložení veškerého úsilí nemohl zjistit jejich nevhodnost, nebo když na jejich nevhodnost upozornil Objednatele a ten na použití podkladů a informací nebo plnění svých pokynů trval. Ve vztahu k inženýrské činnosti platí, že Konzultant je povinen postupovat s odbornou péčí tak, aby bylo dosaženo potřebného cíle a účelu vyvlastňovacích řízení, a aby byly v maximální míře zkráceny veškeré související administrativní, správní, finanční aj. procesy a aby došlo v co nejkratší době k nabytí právní moci všech nezbytných rozhodnutí.“
- 8.6.4 Doplní se nový Pod-článek 8.6.4:  
„Lhůta pro oznámení vad ve smyslu § 2618 občanského zákoníku začíná plynout ode dne odevzdání a převzetí díla. Tato lhůta však neskončí dříve, než sjednaná služba naplnila účel, pro který byla poskytnuta.“
- 8.6.5 Doplní se nový Pod-článek 8.6.5:  
„Konzultant je povinen vady na své náklady odstranit.“
- 8.6.6 Doplní se nový Pod-článek 8.6.6:  
„Konzultant je povinen nejpozději do 7 dnů od obdržení oznámení vad:
- a) dohodnout s Objednatelem způsob a termín odstranění těchto vad,
  - b) přistoupit k odstranění vady, a to i v případě, že ji neuznává. Náklady na odstranění vady nese Konzultant i ve sporných případech až do rozhodnutí sporu.“
- 8.6.7 Doplní se nový Pod-článek 8.6.7:  
„Nebudou-li vady Konzultantem odstraněny v dohodnutém, a pokud nedojde k dohodě ve lhůtě stanovené v čl. 8.6.6. OP, tak v Objednatelem písemně stanoveném přiměřeném termínu, nebo nepřistoupí-li Konzultant k odstraňování vad v souladu s Pod-článkem 8.6.6 [Odpovědnost za vady], má Objednatel právo zadat odstranění vad na náklady Konzultanta jinému subjektu.“
- 8.6.8 Doplní se nový Pod-článek 8.6.8:  
„V případě sporu o kvalitu (o uznání vady) díla se smluvní strany zavazují stanovit nezávislou osobu, která spor posoudí a doporučí jeho řešení. V případě, že strany neakceptují toto doporučení, bude se spor dále řešit dle Článku 10 [Spory].“

Doplňuje se nový Pod-článek 8.7 s názvem „**Bankovní záruka za řádné poskytování Služeb**“.

- 8.7.1 Doplnuje se nový Pod-článek 8.7.1:  
„Pokud je to v Příloze 3 [Odměna a platby] požadováno, Konzultant nejpozději k datu zahájení poskytování Služeb dle této Smlouvy předloží Objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši alespoň 3,5 % z Celkové nabídkové ceny bez DPH dle této Smlouvy, vystavenou ve prospěch Objednatele. Konzultant se zavazuje udržovat tuto bankovní záruku v platnosti nepřetržitě po celou dobu provádění díla a dále minimálně 2 měsíce po předání a převzetí bezvadného díla (jeho poslední části). Bankovní záruka za řádné provedení díla bude vystavena jako neodvolatelná, bezpodmínečná a splatná bez nutnosti předchozí výzvy a bez námitek či omezujících podmínek do 5 (pěti) dnů od obdržení první písemné výzvy Objednatele. Bankovní záruka a její výklad se bude řídit právem České republiky a bude podléhat Jednotným pravidlům pro záruky vyplatitelné na požádání, které pod číslem 758 vydala Mezinárodní obchodní komora. Zajištění vystavení a udržování bankovní záruky za řádné provedení díla po stanovenou dobu v platnosti provede Konzultant na své náklady a riziko.“
- 8.7.2 Doplnuje se nový Pod-článek 8.7.2:  
„Konzultant je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky za řádné provedení díla částku až do výše 3,5% z Celkové nabídkové ceny bez DPH dle této Smlouvy v případě, že:
- a) dílo není realizováno v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či Konzultant neplní své závazky vyplývající ze Smlouvy, nebo
  - b) Konzultant neuhradí Objednateli způsobenou škodu, slevu z ceny či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatелеm uplatněna.“
- 8.7.3 Doplnuje se nový Pod-článek 8.7.3:  
„Vystavení bankovní záruky za řádné provedení díla doloží Konzultant Objednateli originálem záruční listiny, a to buď v písemné, nebo v elektronické podobě. Originál záruční listiny zůstává v dispozici Objednatele. V případě, že platnost Konzultantem předložené bankovní záruky za řádné provedení díla má skončit před shora stanovenou dobou platnosti, doloží Konzultant Objednateli v písemné, nebo v elektronické podobě originál nové záruční listiny odpovídající Smlouvě, a to nejpozději k poslednímu dni platnosti původní bankovní záruky.“
- 8.7.4 Doplnuje se nový Pod-článek 8.7.4:  
„V případě, že byla bankovní záruka vystavena v listinné podobě, zavazuje se Objednatel vrátit Konzultantovi příslušnou bankovní záruku za řádné provedení díla bez zbytečného odkladu poté, kdy vypršela její platnost, resp. poté, kdy byla Objednateli předána platná a účinná bankovní záruka, která nahrazuje do té doby platnou bankovní záruku za řádné provedení díla. V případě, že byla bankovní záruka vystavena v elektronické podobě, potvrdí Objednatel Konzultantovi na jeho žádost, že ke dni zániku bankovní záruky neuplatňuje vůči bance Konzultanta žádné nároky z bankovní záruky, případně vystaví jiné odpovídající potvrzení dle požadavků banky Konzultanta.“
- 8.7.5 Doplnuje se nový Pod-článek 8.7.5:  
„Porušení povinnosti Konzultanta předložit či udržovat v platnosti shora uvedenou bankovní záruku za řádné provedení díla představuje podstatné porušení Smlouvy ze strany Konzultanta.“

## Pojištění

### 9.1

#### Pojištění Konzultanta

- 9.1.1 Druhý odstavec Pod-článku 9.1.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Konzultant musí zajistit, že minimální částky pojistného krytí nebudou menší než ty, které jsou stanoveny v Příloze 2 [*Personál, vybavení, zařízení a služby třetích osob poskytované Objednatelem*].“

## Spory

Název Článku 10 se mění na „**Spory**“.

### 10.1

#### Smírní řešení sporů

- 10.1.2 Pod-článek 10.1.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„Nedojde-li k vyřešení sporu do padesáti šesti (56) dnů od obdržení písemného požadavku, může každá ze Stran podat žalobu k příslušnému soudu.“

### 10.2

#### Soudní spor

Název Pod-článku 10.2 se mění na „**Soudní spor**“.

- 10.2.1 Pod-článek 10.2.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  
„S výjimkou případů, kdy dojde ke smírnému vypořádání, jakýkoli spor bude definitivně vyřešen v soudním řízení před obecnými soudy České republiky.“
- 10.2.2 Pod-článek 10.2.2 je odstraněn bez náhrady.
- 10.2.3 Pod-článek 10.2.3 je odstraněn bez náhrady.
- 10.2.4 Pod-článek 10.2.4 je odstraněn bez náhrady.
- 10.2.5 Pod-článek 10.2.5 je odstraněn bez náhrady.
- 10.2.6 Pod-článek 10.2.6 je odstraněn bez náhrady.
- 10.2.7 Pod-článek 10.2.7 je odstraněn bez náhrady.
- 10.2.8 Pod-článek 10.2.8 je odstraněn bez náhrady.

### 10.3

#### Smírné narovnání

Pod-článek 10.3 je odstraněn bez náhrady.

### 10.4

#### Rozhodčí řízení

Pod-článek 10.4 je odstraněn bez náhrady.

### 10.5

#### Nedodržení rozhodnutí

Pod-článek 10.5 je odstraněn bez náhrady.



**Ministerstvo dopravy**

**Ministerstvo dopravy České republiky**  
nábř. L. Svobody 1222/12  
110 15 Praha 1  
Tel.: 225 131 111



Digitálně podepsal:  
Datum: 13.10.2023 19:05:47 +02:00

**Příloha č. 4 k:**

**Rámcová dohoda na projektové práce pro velké zakázky  
staveb PK dle RED BOOK a YELLOW BOOK 2023,**

**01ST-001165**

**Typové příklady a oceněné soupisy prací**

**(všech konzultantů, kteří jsou smluvní stranou Rámcové  
dohody)**

Rámcová dohoda na projektové práce pro velké zakázky staveb PK dle RED BOOK a YELLOW BOOK 2023

Soupis prací vztahující se k předpokládanému celkovému objemu služeb

- Při stanovení paušální částky pro jednotlivé činnosti v daném časovém pásmu, které odpovídá určitému procentu ze stavebních nákladů, je dodavatel povinen zohlednit tyto skutečnosti:
- 1) jednotlivé projektové stupně včetně souvisejícího výkonu inženýrské činnosti budou zpracovány dle platných právních předpisů a dle požadavků zadavatele, přičemž je povinen dodržovat podmínky k řádnému a kvalitnímu plnění dílčích prováděcích smluv, vyhlášky a zákonná ustanovení, zejména:
    - Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění
    - Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění;
    - Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek a směrnic KSUS a kraje;
    - Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.
  - 2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. rešerše
  - 3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případné související vybavení a náklady (např. cestovné, apod.) jsou zahrnuty v ceně (tj. v procentu ze stavebních nákladů)
  - 4) součástí prací je rovněž geodetické zaměření stavby a všechny související průzkumné práce vyjma předběžného a podrobného popř. doplňkového geotechnického průzkumu
  - 5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatele a vedení majetkoprávního vypořádání v nástroji objednatel (MPV)
  - 6) součástí prací je realizace projektových činností metodou BIM
  - 7) součástí prací je vedení postupu přípravy on-line aplikaci PPS (Postup přípravy staveb)
  - 8) součástí prací je provedení záborového elaborátu dle předpisu C2, vyhotovení geometrických plánů (vč. projednání a zápisu do KN) a aktualizace záborového elaborátu po geometrických plánech

Pozn.: V případě, že předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů je nulový nebo kolonka je bílá, dodavatel nevyplňuje (zadavatel nepředpokládá realizaci takových staveb formou rámcové smlouvy).

| Kategorie staveb | Specifikace typu rekonstrukce nebo novostavby pozemní komunikace                                                                                                                                                                                               | Druh prací                                                                                                                        |                                                               | Typový příklad Jitkov                            |                                               |                                                     |                  |                                 | Typový příklad Ostružinov                        |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  | Typový příklad Kaštanov                       |                                                     |                  |                                 |  | Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH) |  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|--|------------------------------------------------------|--|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   | Rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v mil. Kč bez DPH  | (3000,0 - 4000,0)                                |                                               |                                                     |                  |                                 | ( 4001,0 - 5000,0 )                              |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  | více jak 5001,0                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   | Průměrné stavební náklady pro definované rozmezí v Kč bez DPH | 3 500 000 000                                    |                                               |                                                     |                  |                                 | 4 500 000 000                                    |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  | 9 500 000 000                                 |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                               | PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ včetně BIM | PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ bez BIM | PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ PŘÍRÁŽKY BIM | Přirážka BIM v % | Přirážka pro náročné stavby v % | PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ včetně BIM | PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ bez BIM | PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ PŘÍRÁŽKY BIM | Přirážka BIM v % | Přirážka pro náročné stavby v % | PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ včetně BIM | PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ bez BIM | PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ PŘÍRÁŽKY BIM | Přirážka BIM v % | Přirážka pro náročné stavby v % |  |                                                      |  |
| III.             | Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.řř., komunikační sítě v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přídavných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přídavných pruhů a ploch se složitým řešením, protihlukové stěny | Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA                                                                |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Technická studie vč. Investičního záměru a ekonomického vyhodnocení                                                               |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Vizualizace, videokompozice a fotokompozice                                                                                       |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokumentace k územnímu rozhodnutí (v rozsahu dle Směrnice, vč. dokladové části, související dokumentace a reprografie)            |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Výkon inženýrské činnosti k ÚR                                                                                                    |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokumentace ke stavebnímu povolení (v rozsahu dle Směrnice, vč. dokladové části, související dokumentace a reprografie)           |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání                                                                  |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | z toho majetkoprávní příprava                                                                                                     |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokumentace ke společnému povolení (DUSP) (v rozsahu dle Směrnice, vč. dokladové části, související dokumentace a reprografie)    |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Dokumentace ke společnému povolení (DUSP-DI) (v rozsahu dle Směrnice, vč. dokladové části, související dokumentace a reprografie) |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Výkon inženýrské činnosti ke společnému povolení včetně majetkoprávního projednání                                                |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | z toho majetkoprávní příprava                                                                                                     |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | PDPS                                                                                                                              |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Technická pomoc objednateli                                                                                                       |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Výkon AD                                                                                                                          |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Celková cena za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)                                             |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů (ks)                                                                    |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                | Cena celkem za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)                                              |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                               |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  |                                               |                                                     |                  |                                 |                                                  | Předpokládaná hodnota VZ                      |                                                     |                  |                                 |  |                                                      |  |

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

### OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

#### I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

|                                                                                                | Kč bez DPH | BIM přírážka v % | Přírážka pro náročné stavby v % |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------|-----------------|
| EIA                                                                                            |            |                  |                                 |                 |
| TES a ekonomické hodnocení                                                                     |            |                  |                                 |                 |
| Vizualizace, videokompozice a fotokompozice                                                    |            |                  |                                 |                 |
| Dokumentace k územnímu rozhodnutí                                                              |            |                  |                                 |                 |
| Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí                                                       |            |                  |                                 |                 |
| Dokumentace ke stavebnímu povolení                                                             |            |                  |                                 |                 |
| Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy                           |            |                  |                                 |                 |
| <i>z toho majetkoprávní příprava</i>                                                           |            |                  |                                 |                 |
| Dokumentace ke společnému povolení (DUSP)                                                      |            |                  |                                 |                 |
| Dokumentace ke společnému povolení (DUSP-DI)                                                   |            |                  |                                 |                 |
| Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy (DUSP nebo DUSP-DI)       |            |                  |                                 |                 |
| <i>z toho majetkoprávní příprava</i>                                                           |            |                  |                                 |                 |
| VD-ZDS                                                                                         |            |                  |                                 |                 |
| <b>Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem</b> |            |                  |                                 | <b>Hodinová</b> |
| <b>UNIKA</b>                                                                                   |            |                  |                                 | <b>sazba TP</b> |
| Technická pomoc objednateli včetně TP k BIM                                                    |            |                  |                                 |                 |
| Technická pomoc objednateli (AD)                                                               |            |                  |                                 |                 |
| <b>Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli</b>                                    |            |                  |                                 |                 |
| <b>DPH (21%)</b>                                                                               |            |                  |                                 |                 |
| <b>Cena celkem vč. DPH</b>                                                                     |            |                  |                                 |                 |



|                                                                                          | Část DUR | Část DSP | Část DUSP |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| Sleva (uved' kladnou hodnotu) /přirážka (uved' zápornou hodnotu)z UNIKY v %              |          |          |           |
| Zaměření v Kč                                                                            |          |          | *)        |
| Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni               |          |          | *)        |
| Ostatní práce v Kč                                                                       |          |          | *)        |
| Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč |          |          | **)       |
| BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce                                 |          |          | **) )     |

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

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

DUSP-DI

Sleva z dokumentace DUSP v %

S ohledem na obdobnou skladbu DUSP-DI a DUSP navrhne dodavatel

% slevu z DUSP s ohledem na menší rozsah požadovaných údajů v dokumentaci DUSP-DI. Sleva není uplatněna na související dokumentaci a průzkumy.

Procentní výše (v %) přirážky k cenám DUR/DUSP-DI/DUSP/DSP/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby kde více než 30% délky je most/tunel, nebo více než 30% délky vede v zastavěném území

Přirážka k DUR/DUSP-DI/DUSP/DSP/VD-ZDS

Pozn: Dodavatel stanoví paušální přirážku k cenám za zpracování DÚR/DUSP-DI/DUSP/DSP/VD-ZDS oproti Sazebníku pro stavby, kde více než 20% délky hlavní trasy silnice/dálnice je mostní nebo tunelový objekt anebo kde více než 30% délky vede v zastavěném území souhrnně pro projektové stupně DÚR/DUSP-DI/DUSP/DSP/VD-ZDS a to dle uvážení dodavatele v rozmezí 0%-15%.

| Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč | % ze stavebních nákladů | BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce | VD-ZDS CELKEM |
|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
|                                               |                         |                                                          |               |
| <b>Výsledná cena VD-ZDS v Kč bez DPH*)</b>    |                         |                                                          |               |

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny VD-ZDS v Kč bez DPH

|                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)                 |  |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)                          |  |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                                  |  |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)                                         |  |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)                                                  |  |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                                  |  |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE) |  |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)                                                  |  |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                                  |  |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)                                         |  |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR )                                                 |  |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                                  |  |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR) a                                   |  |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR )                                             |  |

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)                       |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)                                |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)                      |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)                               |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DÚSP-DI)                   |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP-DI)                            |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                |
|                                                                   |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)                   |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)                            |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                |
|                                                                   |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IC ke společnému povolení) |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (IC ke spolenému povolení)           |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (VD-ZDS)                    |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (VD-ZDS)                             |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                |
|                                                                   |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)                        |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)                                 |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                |
|                                                                   |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (AD)                        |
| Nabídková cena uchazeče v Kč (AD)                                 |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                |
|                                                                   |
| Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem                      |
| Nabídková cena uchazeče v Kč celkem                               |
| Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %                |

[illegible]

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

### III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, ZP, EIA, DÚR, VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

#### SPECIFIKACE - TES včetně ZP a ekonomického vyhodnocení

| Popis prací                                                                                                                              | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hodin | Počet hodin | Hodinová sazba<br>Kč/hod. | Cena Kč |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------|
| A. Průvodní zpráva                                                                                                                       | 24                                          |             |                           |         |
| B. Výkresy                                                                                                                               |                                             |             |                           |         |
| B 1 Přehledná situace                                                                                                                    | 30                                          |             |                           |         |
| B 2.1 Situace zájmového území                                                                                                            | 50                                          |             |                           |         |
| B 2.2. Zákres trasy do ÚP podkladů                                                                                                       | 60                                          |             |                           |         |
| B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací                                                                                  | 85                                          |             |                           |         |
| B 3 Podélný profil                                                                                                                       | 60                                          |             |                           |         |
| B 4 Vzorové a charakteristické příčné řezy                                                                                               | 90                                          |             |                           |         |
| B 5 Výkresy důležitých objektů stavby                                                                                                    | 180                                         |             |                           |         |
| C. Podklady a průzkumy                                                                                                                   |                                             |             |                           |         |
| C 1 Dopravně - inženýrské údaje                                                                                                          | 60                                          |             |                           |         |
| C 2 Životní prostředí - požadavky EIA                                                                                                    | 90                                          |             |                           |         |
| C3 Vazba na územně-plánovací podklady (ZUR, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)                                                            | 160                                         |             |                           |         |
| C 4 Odhad nákladů stavby                                                                                                                 | 90                                          |             |                           |         |
| C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.                                                                       | 140                                         |             |                           |         |
| C 6 Orientační IG průzkum - rešerše + pochůzka                                                                                           | 100                                         |             |                           |         |
| C 6.1 Projekt GTP                                                                                                                        | 200                                         |             |                           |         |
| C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby                                                                                    | 32                                          |             |                           |         |
| D. Doklady - jednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další<br>dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem | 171                                         |             |                           |         |
| E. Záměr projektu (ZP)/Aktualizace záměru projektu (AZP) a ekonomické hodnocení                                                          |                                             |             |                           |         |
| Textová část ZP/AZP                                                                                                                      | 80                                          |             |                           |         |
| HDM-4                                                                                                                                    | 300                                         |             |                           |         |
| Dopravní model                                                                                                                           | 300                                         |             |                           |         |
| Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83                                                                                                  | 30                                          |             |                           |         |
| Přílohy ZP/AZP                                                                                                                           | 40                                          |             |                           |         |
| Cena A-E celkem bez DPH                                                                                                                  |                                             |             |                           |         |

#### SPECIFIKACE - EIA

| Popis prací                                                                                                                    | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hodin | Počet hodin | Hodinová sazba<br>Kč/hod. | Cena Kč |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------|
| A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI                                                                                                        | 24                                          |             |                           |         |
| B. ÚDAJE O ZÁMĚRU                                                                                                              |                                             |             |                           |         |
| Základní údaje                                                                                                                 | 32                                          |             |                           |         |
| Údaje o vstupech                                                                                                               | 48                                          |             |                           |         |
| Údaje o výstupech                                                                                                              | 48                                          |             |                           |         |
| C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ                                                                                 |                                             |             |                           |         |
| Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území                                                         | 50                                          |             |                           |         |
| Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území                                                          | 300                                         |             |                           |         |
| Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho<br>únosného zatížení                           | 48                                          |             |                           |         |
| D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ<br>ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ                                 |                                             |             |                           |         |
| Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a<br>hodnocení jejich velikosti a významnosti | 800                                         |             |                           |         |

|                                                                                                                                       |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů | 180 |  |
| Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech                                                | 180 |  |
| Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí                 | 154 |  |
| Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí                                                                                | 90  |  |
| E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU                                                                                                    | 170 |  |
| F. ZÁVĚR                                                                                                                              | 81  |  |
| G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU                                                                            | 90  |  |
| H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA                                                                                                               |     |  |
| Vlivy na zdraví                                                                                                                       | 180 |  |
| Rozptylová studie                                                                                                                     | 200 |  |
| Hluková studie                                                                                                                        | 200 |  |
| Biologické hodnocení                                                                                                                  | 350 |  |
| Dendrologický průzkum                                                                                                                 | 81  |  |
| Měření hluku                                                                                                                          | 130 |  |
| Archeologický průzkum - rešerše                                                                                                       | 64  |  |
| Cena A-H celkem bez DPH                                                                                                               |     |  |

## SPECIFIKACE - VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE

| Popis prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| <b>A. VIZUALIZACE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 130                                   |             |                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Výroba modelů objektů obsažených v požadované scéně</li> <li>· Natexturování těchto objektů</li> <li>· Vytvoření materiálů a následného nasvětlení</li> <li>· Kompozice kamer</li> <li>· Rendering a postprodukce</li> </ul> <p>Technická specifikace - • Kvalita vizualizace – 3840 x 2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku</p> <p>• Formát pro export – *.jpg, *.tga, *.png,</p> |                                       |             |                        |         |
| <b>B. FOTOKOMPOZICE (10 ZÁKRESŮ DO FOTOGRAFIÍ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |             |                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pořízení fotografií na základě specifikace objednatele</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |             |                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Výroba 10 - ti ks 3D zákresů do fotografií dle specifikace objednatele</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |             |                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Vytvoření mapového podkladu s vyznačením polohy a směru 3D zákresů v (formát A3)</li> </ul> <p>Technická specifikace - • Kvalita foto – 3840 x 2160, s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku</p> <p>• Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto</p> <p>• Nosič – DVD</p>                                                                                                                        |                                       |             |                        |         |
| <b>C. VIDEOKOMPOZICE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |             |                        |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                    |                               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obhlídky stavby, přípravné práce</li> <li>• Studium projektové dokumentace</li> <li>• Pořízení pozemní foto a video dokumentace</li> <li>• Pořízení letecké foto a video dokumentace</li> <li>• Třídění a zpracování záběrů</li> <li>• Export foto a video dokumentace</li> <li>• Vytvoření scénáře a komentáře pro videokompozici projektu</li> <li>• Zpracování modelu terénu včetně jeho úprav a textury</li> <li>• Zpracování jednotlivých modelů objektů</li> <li>• Začlenění trasy do terénu</li> <li>• Stabilizace obrazu, kompozice, tracking</li> <li>• Animace objektů a jednotlivých kamer</li> <li>• Rendering testovací, resp náhledový v průběhu prací</li> <li>• Rendering finální (výpočet animace z 3D modelu dle drah kamer)</li> <li>• Komponování hudby, která bude použita na pozadí v průběhu celé prezentace</li> <li>• Vytvoření zvukových efektů (zvuky aut, okolní hluky apod.), pro reálné oživení prezentace</li> <li>• Namluvení komentáře profesionálním speakrem v nahrávacím studiu</li> <li>• Postprodukce prezentace (pohybové rozmazání objektů, viditelnost, sladění barev)</li> <li>• Finální zpracování videokompozice (videoeditace) - export, střih, efekty, barevné korekce, doplnění map, log, popisků do výsledného videa</li> <li>• Export prezentace do požadovaného formátu</li> <li>• Licenční práva na dodanou prezentaci bez teritoriálního a množstevního omezení</li> <li>• Distribuce prezentace k cílovým uživatelům</li> <li>• Export prezentace pro internetové prohlížeče</li> </ul> |                                              |                    |                               |                |
| Technická specifikace → Kvalita foto – 3840x2160<br>• Kvalita video – FULL HD (1920x1080 bodů)<br>• Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto *.MPEG-4 (H.264), *.mpg pro video<br>• Nosič – DVD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                    |                               |                |
| <b>Cena A-C celkem bez DPH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                    |                               |                |
| <b>SPECIFIKACE DUR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                    |                               |                |
| <b>Popis prací</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Zadavatelem předpokládaný počet hodin</b> | <b>Počet hodin</b> | <b>Hodinová sazba Kč/hod.</b> | <b>Cena Kč</b> |
| Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                    |                               |                |
| <b>A. Průvodní zpráva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                    |                               |                |
| 1. Identifikační údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                            |                    |                               |                |
| 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6                                            |                    |                               |                |
| 3. Seznam vstupních podkladů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                            |                    |                               |                |
| <b>B. Souhrnná technická zpráva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                    |                               |                |
| 1. Popis území stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12                                           |                    |                               |                |
| 2. Celkový popis stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20                                           |                    |                               |                |
| 3. Připojení na technickou infrastrukturu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32                                           |                    |                               |                |
| 4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 75                                           |                    |                               |                |
| 5. Řešení vegetace s ovisejících terénních úprav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 48                                           |                    |                               |                |
| 6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 75                                           |                    |                               |                |
| 7. Ochrana obyvatelstva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24                                           |                    |                               |                |
| 8. Zásady organizace výstavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40                                           |                    |                               |                |
| 9. Celkové vodohospodářské řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80                                           |                    |                               |                |
| <b>C. Situační výkresy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                    |                               |                |
| 1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 180                                          |                    |                               |                |
| 2. Katastrální situační výkres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 210                                          |                    |                               |                |
| 3. Koordinační situační výkres 1:1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 385                                          |                    |                               |                |
| 4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100                                          |                    |                               |                |
| <b>D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                    |                               |                |
| <b>D.1 Stavební část</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                    |                               |                |
| 1.1 Objekty pozemních komunikací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5000                                         |                    |                               |                |
| 1.2 Mostní objekty a zdi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3460                                         |                    |                               |                |
| 1.3 Vodohospodářské objekty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1200                                         |                    |                               |                |
| 1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16                                           |                    |                               |                |
| 1.5 Objekty podzemních staveb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2300                                         |                    |                               |                |
| 1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250                                          |                    |                               |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---|
| 1.7 Objekty drah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | Neobsazeno |   |
| 1.8 Objekty pozemních staveb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 230     |            |   |
| 1.9 Ostatní stavební objekty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 400     |            |   |
| D.2 Technologická část                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200     |            |   |
| DOKLADOVÁ ČÁST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 280     |            |   |
| SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |   |
| (1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |   |
| - geodetické zaměření stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 630     |            |   |
| - průzkum inženýrských sítí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 130     |            |   |
| - dopravné inženýrský průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 130     |            |   |
| - předběžný geotechnický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | Neobsazeno |   |
| - hydrogeologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | Neobsazeno |   |
| - klimatologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | Neobsazeno |   |
| - korozní průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100     |            |   |
| - diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 350     |            |   |
| - pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.                                                                                                                                                                                                                                              | 230     |            |   |
| - dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na níž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. | 230     |            |   |
| - přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.                                                                                 |         | Neobsazeno |   |
| - archeologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | Neobsazeno |   |
| - průzkum ložisek nerostných surovin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | Neobsazeno |   |
| - rešerše geotechnického průzkumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60      |            |   |
| - projekt GTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200     |            |   |
| (2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1300    |            |   |
| (3) HLUKOVÁ STUDIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 190     |            |   |
| (4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 190     |            |   |
| (5) BILANCE ZEMIN A ORNICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 160     |            |   |
| (6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 280     |            |   |
| (7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120     |            |   |
| (8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 140     |            |   |
| (9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 81      |            |   |
| (10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 350     |            |   |
| Reprografie dle ZOP (v Kč)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150 000 |            |   |
| <b>SOUČET celkem za DUR (bez DPH)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |   |
| Tvorba informačního modelu stavby (BIM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | x          | x |

**Pozn.:** Níže uvedené položky jsou pouze rámcový rozsah poptávaných prací, nikoliv konkrétní specifikace plnění v oblasti BIM. Ta bude konkretizována pro každý projekt dle jeho charakteru a požadavků Objednatele v samostatné příloze.

1) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu " Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)".

2) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

3) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

4) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

5) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací a klasifikací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

6) Tvorba informačního modelu BIM

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou (nebo exportem) informačního modelu jednotlivých dílčích prvků, částí a objektů vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu IFC.

7) Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem a ztvárněním (simulací) předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy. □

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu (BIM 5D)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

- příprava modelu pro automatizované nacenění stavby včetně vygenerování soupisů prací v rozsahu dle legislativních požadavků pro

9) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu a dále nezbytné činnosti nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie.

10) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi rolí v oblasti BIM na straně Konzultanta pro konkrétní projekt určeného dle BEP. □

11) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému, datového standardu nebo dalších oborově platných metodických materiálů dle určení Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,

- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.

- výstupy budou dokumenty v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě dle požadavků Objednatele. □

12) Technická pomoc v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele, a v případě požadavku Objednatel i dodávka společného datové prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu dodaného CDE a proškolení personálu Objednatel v používání dodaného systému.

|                   |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|
| <b>CELKEM DÚR</b> |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel předány objednatel nejpozději k datu zahájení prací na DÚR. Výstupy z předběžného geotechnického průzkumu budou zhotovitelem v souladu s technickými předpisy zpracovány.

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

### III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP/DUSP-DI a VD-ZDS)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

| SPECIFIKACE DSP/DUSP/DUSP-DI                                                                                   |                                     |              |                        |             |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|-------------|--------------|
| Popis prací                                                                                                    | Zadavatelem předpokládaný počet hod | Počet hodin  | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč DSP | Cena Kč DUSP |
| A. Průvodní zpráva                                                                                             |                                     |              |                        |             |              |
| 1. Identifikační údaje                                                                                         | 4                                   |              |                        |             |              |
| 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení                                              | 6                                   |              |                        |             |              |
| 3. Seznam vstupních podkladů                                                                                   | 6                                   |              |                        |             |              |
| B. Souhrnná technická zpráva                                                                                   |                                     |              |                        |             |              |
| 1. Popis území stavby                                                                                          | 8                                   |              |                        |             |              |
| 2. Celkový popis stavby                                                                                        | 15                                  |              |                        |             |              |
| 3. Připojení na technickou infrastrukturu                                                                      | 15                                  |              |                        |             |              |
| 4. Dopravní řešení                                                                                             | 50                                  |              |                        |             |              |
| 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav                                                             | 20                                  |              |                        |             |              |
| 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana                                                      | 90                                  |              |                        |             |              |
| 7. Ochrana obyvatelstva                                                                                        | 12                                  |              |                        |             |              |
| 8. Zásady organizace výstavby                                                                                  | 45                                  |              |                        |             |              |
| 9. Celkové vodohospodářské řešení                                                                              | 120                                 |              |                        |             |              |
| C. Situační výkresy                                                                                            |                                     |              |                        |             |              |
| 1. Situační výkres širších vztahů                                                                              | 32                                  |              |                        |             |              |
| 2. Katastrální situační výkres                                                                                 | 45                                  |              |                        |             |              |
| 3. Koordinační situační výkres                                                                                 | 250                                 |              |                        |             |              |
| 4. Speciální situační výkres                                                                                   |                                     | neoceňuje se |                        | 0           | 0            |
| D.1 Dokumentace objektů technických a technologických zařízení - stavební část                                 |                                     |              |                        |             |              |
| 1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků                                                               |                                     |              |                        |             |              |
| 1.1 Technická zpráva                                                                                           | 380                                 |              |                        |             |              |
| 1.2 Výkresy                                                                                                    | 8000                                |              |                        |             |              |
| 2. Mostní objekty a zdi                                                                                        |                                     |              |                        |             |              |
| 2.1 Technická zpráva                                                                                           | 380                                 |              |                        |             |              |
| 2.2 Výkresy                                                                                                    | 4000                                |              |                        |             |              |
| 3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace                                                      |                                     |              |                        |             |              |
| 3.1 Technická zpráva                                                                                           | 150                                 |              |                        |             |              |
| 3.2 Hydrotechnické výpočty                                                                                     | 200                                 |              |                        |             |              |
| 3.3 Statické výpočty                                                                                           | 350                                 |              |                        |             |              |
| 3.4 Výkresy                                                                                                    | 850                                 |              |                        |             |              |
| 4. Objekty osvětlení pozemní komunikace                                                                        |                                     |              |                        |             |              |
| 4.1 Technická zpráva                                                                                           | 30                                  |              |                        |             |              |
| 4.2 Výkresy                                                                                                    | 120                                 |              |                        |             |              |
| 5. Objekty podzemních staveb                                                                                   |                                     |              |                        |             |              |
| 5.1 Technická zpráva                                                                                           | 200                                 |              |                        |             |              |
| 5.2 Výkresy                                                                                                    | 1800                                |              |                        |             |              |
| 5.3 Statická část                                                                                              | 200                                 |              |                        |             |              |
| 6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky |                                     |              |                        |             |              |
| 6.1 Technická zpráva                                                                                           | 50                                  |              |                        |             |              |
| 6.2 Výkresy                                                                                                    | 300                                 |              |                        |             |              |
| 7. Objekty drah                                                                                                |                                     | neoceňuje se |                        | 0           | 0            |
| 8. Objekty pozemních staveb                                                                                    | 200                                 |              |                        |             |              |
| 9. Ostatní stavební objekty                                                                                    | 600                                 |              |                        |             |              |
| 10. Požárně bezpečnostní řešení                                                                                | 200                                 |              |                        |             |              |

|                                                                                         |         |              |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---|---|
| D.2 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - technologická část   |         |              |   |   |
| 2.1 Technická zpráva                                                                    | 45      |              |   |   |
| 2.2 Výkresy                                                                             | 465     |              |   |   |
| Dokladová část                                                                          |         |              |   |   |
| 1. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů | 800     |              |   |   |
| 2 Podrobný pedologický průzkum                                                          | 130     |              |   |   |
| 3 Geotechnický průzkum - rešerše                                                        | 278     |              |   |   |
| 4 Hydrogeologický posudek                                                               | 250     |              |   |   |
| Související dokumentace, podklady a průzkumy                                            |         |              |   |   |
| 1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF                                                        | 500     |              |   |   |
| 2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL                                                       | 280     |              |   |   |
| 3. Projekt odpadového hospodářství                                                      | 70      |              |   |   |
| 4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy                                |         | neoceňuje se | 0 | 0 |
| 5. Dendrologický průzkum                                                                | 110     |              |   |   |
| 6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci                                 | 60      |              |   |   |
| 7. Hluková studie                                                                       | 350     |              |   |   |
| 8 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie                                   | 320     |              |   |   |
| 9. Rozptylová studie                                                                    | 250     |              |   |   |
| 10. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby                                    | 64      |              |   |   |
| 11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní                                     | 81      |              |   |   |
| 12. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)                    | 350     |              |   |   |
| 13. Projekt GTP                                                                         | 220     |              |   |   |
| 14. Záborový elaborát a geometrické plány                                               | 1280    |              |   |   |
| Odhad stavebních nákladů                                                                | 81      |              |   |   |
|                                                                                         |         |              |   |   |
| Plán BOZP                                                                               | 26      |              |   |   |
| Reprografie                                                                             | 180 000 |              |   |   |
| <b>SOUČET celkem za DSP/DUSP/DUSP-DI (bez DPH)</b>                                      |         |              |   |   |
| <b>Tvorba informačního modelu stavby (BIM)</b>                                          |         | x            | x |   |

**Pozn.:** Níže uvedené položky jsou pouze rámcový rozsah poptávaných prací, nikoliv konkrétní specifikace plnění v oblasti BIM. Ta bude konkretizována pro každý projekt dle jeho charakteru a požadavků Objednatele v samostatné příloze.

- 1) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)
  - položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu " Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)".
- 2) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů
  - položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- 3) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů
  - položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)
- 4) Modelační práce
  - položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- 5) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací a klasifikací k prvkům modelu
  - položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.
- 6) Tvorba informačního modelu BIM
  - položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou (nebo exportem) informačního modelu jednotlivých dílčích prvků, částí a objektů vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu IFC.
- 7) Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)
  - položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem a ztvárněním (simulací) předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.□
- 8) Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu (BIM 5D)
  - položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.
  - příprava modelu pro automatizované nacenění stavby včetně vygenerování soupisů prací v rozsahu dle legislativních požadavků pro konkrétní stupeň projektové přípravy.□

## 9) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu a dále nezbytné činnosti nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie.

## 10) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností rolí v oblasti BIM na straně Konzultanta pro konkrétní projekt určeného dle BEP.□

## 11) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému, datového standardu nebo dalších oborově platných metodických materiálů dle určení Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,

- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.

- výstupy budou dokumenty v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě dle požadavků Objednatele.□

## 12) Technická pomoc v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele, a v případě požadavku Objednatele i dodávka společného datové prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu dodaného CDE a proškolení personálu Objednatele v používání dodaného systému.

**DSP/DUSP/DUSP-DI celkem (bez DPH)**

## SPECIFIKACE VD-ZDS

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

| Popis prací                                                     | Zadavatel<br>předpokládaný<br>počet hodin | počet<br>hodin | Kč/hod | Cena v Kč |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------|-----------|
| Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno") |                                           |                |        |           |
| <b>A. Souhrnné řešení stavby</b>                                |                                           |                |        |           |
| 0. Průvodní zpráva                                              |                                           | 40             |        |           |
| 1. Přehledná situace                                            |                                           | 250            |        |           |
| 2. Koordinační situace                                          |                                           | 500            |        |           |
| 3. Geodetické podklady (geodet. koordin. výkres)                |                                           | 380            |        |           |
| 4. Bilance zemních prací                                        |                                           | 220            |        |           |
| 5. Zásady organizace výstavby                                   |                                           | 180            |        |           |
| 6. Celkové vodohospodářské řešení                               |                                           | 500            |        |           |
| <b>B. Stavební část</b>                                         |                                           |                |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 0xx                              |                                           | 550            |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 1xx                              |                                           | 18110          |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 2x                               |                                           | 13500          |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx                        |                                           | 4000           |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 5xx                              |                                           | 4950           |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx              |                                           | 2715           |        |           |
| <b>D. Doklady</b>                                               |                                           | <b>200</b>     |        |           |
| <b>E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)</b>                    |                                           | <b>1000</b>    |        |           |
| <b>F. Kontrolní rozpočet</b>                                    |                                           | <b>350</b>     |        |           |
| <b>G. Související dokumentace</b>                               |                                           | <b>350</b>     |        |           |
| <b>H. ZTKP</b>                                                  |                                           | <b>700</b>     |        |           |
| <b>Reprografie v počtu dle VOP</b>                              |                                           | <b>200 000</b> |        |           |
| <b>Celkem VD-ZDS bez DPH</b>                                    |                                           |                |        |           |
| <b>Tvorba informačního modelu stavby (BIM)</b>                  |                                           |                |        |           |

**Pozn.:** Níže uvedené položky jsou pouze rámcový rozsah požadovaných prací, nikoliv konkrétní specifikace plnění v oblasti BIM. Ta bude konkretizována pro každý projekt dle jeho charakteru a požadavků Objednatele v samostatné příloze.

## 1) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu "Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)".

## 2) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

## 3) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

## 4) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

5) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací a klasifikací k prvkům modelu  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

6) Tvorba informačního modelu BIM

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou (nebo exportem) informačního modelu jednotlivých dílčích prvků, částí a objektů vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu IFC.

7) Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho prováděním s informačním modelem a ztvárněním (simulací) předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy. □

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu (BIM 5D)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

- příprava modelu pro automatizované nacenění stavby včetně vygenerování soupisů prací v rozsahu dle legislativních požadavků pro konkrétní stupeň projektové přípravy. □

9) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu a dále nezbytné činnosti nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie.

10) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi rolí v oblasti BIM na straně Konzultanta pro konkrétní projekt určeného dle BEP. □

11) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému, datového standardu nebo dalších oborově platných metodických materiálů dle určení Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,

- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.

- výstupy budou dokumenty v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě dle požadavků Objednatele. □

12) Technická pomoc v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele, a v případě požadavku Objednatele i dodávka společného datové prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu dodaného CDE a proškolení personálu Objednatele v používání dodaného systému.

|                              |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|
| <b>VD-ZDS celkem bez DPH</b> |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

### III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

| Služba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hod | Počet       | Hodinová sazba            | Cena       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           | hodin       | Kč / hod                  | Kč         |
| SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |             |                           |            |
| Studium podkladů předaných objednatelem (DÚR, EIA,...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 120                                       |             |                           |            |
| Kompletace podkladů z dokladové části projednání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24                                        |             |                           |            |
| 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                                                                                                                                                          | 1700                                      |             |                           |            |
| ČÁST A – CELKEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |             |                           |            |
| SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |             |                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hod | Počet hodin | Hodinová sazba<br>Kč/ hod | Cena<br>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,...)                                                                                                                                                                                                                                              | 1400                                      |             |                           |            |
| Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 326                                       |             |                           |            |
| Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 500                                       |             |                           |            |
| ČÁST B CELKEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |             |                           |            |
| SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |             |                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hod | Počet hodin | Hodinová sazba<br>Kč/ hod | Cena<br>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 | 380                                       |             |                           |            |
| ČÁST C CELKEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |             |                           |            |
| SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |             |                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hod | Počet hodin | Hodinová sazba<br>Kč/ hod | Cena<br>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.                                                                                                                                                                                                                 | 300                                       |             |                           |            |
| Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 350                                       |             |                           |            |
| ČÁST D CELKEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |             |                           |            |
| CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |             |                           |            |

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

### III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení/povolení záměru včetně majetkoprávního projednání

| Služba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hod          | Počet                               | Hodinová<br>sazba                     | Cena               | Cena                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | hodin                               | Kč / hod                              | Kč                 | Kč                                             |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                     |                                       | IČ k SP            | IČ ke<br>společnému<br>povolení<br>(DUSP/DUR+) |
| <b>Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>48</b>                                          |                                     |                                       |                    |                                                |
| Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32                                                 |                                     |                                       |                    |                                                |
| 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 | 900                                                |                                     |                                       |                    |                                                |
| <b>ČÁST A – CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                                     |                                       |                    |                                                |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Zadavatelem<br/>předpokládaný<br/>počet hod</b> | <b>Počet hodin</b>                  | <b>Hodinová<br/>sazba Kč/<br/>hod</b> | <b>Cena<br/>Kč</b> | <b>Cena<br/>Kč</b>                             |
| seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu                                                                                                                                                                                                                                        | 40                                                 |                                     |                                       |                    |                                                |
| obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí                                                                                                                                                                                                                                                   | 58                                                 |                                     |                                       |                    |                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                            | 81                                                 |                                     |                                       |                    |                                                |
| 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 zejména smlouvy typu:                                                                                 |                                                    |                                     |                                       |                    |                                                |
| A ) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru                                                                                                                                                                                                                                                          | 350                                                |                                     |                                       |                    |                                                |
| B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.                                                                                                                                                                                                                                | 180                                                |                                     |                                       |                    |                                                |
| C ) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100                                                |                                     |                                       |                    |                                                |
| D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS                                                                                                                                                                                                                                                                     | 145                                                |                                     |                                       |                    |                                                |
| E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100                                                |                                     |                                       |                    |                                                |
| jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby                                                                                                                                                              | 100                                                |                                     |                                       |                    |                                                |
| jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění                                                                                                                                                                                                            | 120                                                |                                     |                                       |                    |                                                |
| jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN                                                                                                                                                                                         | 100                                                |                                     |                                       |                    |                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                     |                       |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|---------|
| podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)                                                                                                                                                                                                                                                     | 81                                         |                                     |                       |         |         |
| zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 105                                        |                                     |                       |         |         |
| projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 64                                         |                                     |                       |         |         |
| zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 64                                         |                                     |                       |         |         |
| podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 64                                         |                                     |                       |         |         |
| zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO ( obce, kraje, ZVHS apod. )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 81                                         |                                     |                       |         |         |
| zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                                     |                       |         |         |
| A) aktuální výpis z katastru nemovitostí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 190                                        |                                     |                       |         |         |
| B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 400                                        |                                     |                       |         |         |
| C) GP oddělovací nebo GP na VB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 350                                        |                                     |                       |         |         |
| D) znalecký posudek o ceně nemovitosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            | Neocenuje se - zajišťuje objednatel |                       |         |         |
| sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení                                                                                                                                                                                                                               | 130                                        |                                     |                       |         |         |
| zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 145                                        |                                     |                       |         |         |
| zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa ( 50 m od okraje lesa ) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vynětím ze ZPF a k uložení přebytečné ornice                                                                                                                                                                                                            | 100                                        |                                     |                       |         |         |
| Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 135                                        |                                     |                       |         |         |
| kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)                                                                                                                                                                                                                                                     | 120                                        |                                     |                       |         |         |
| informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích                                                                                                                                                                                                                                                         | 100                                        |                                     |                       |         |         |
| následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 120                                        |                                     |                       |         |         |
| uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100                                        |                                     |                       |         |         |
| Obstarání potřebných nabývacích listin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 81                                         |                                     |                       |         |         |
| Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200                                        |                                     |                       |         |         |
| <b>ČÁST B CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                                     |                       |         |         |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Zadavatelem předpokládaný počet hod</b> | Počet hodin                         | Hodinová sazba Kč/hod | Cena Kč | 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 | 157                                        |                                     |                       |         |         |
| <b>ČÁST C CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                                     |                       |         |         |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Zadavatelem předpokládaný počet hod</b> | Počet hodin                         | Hodinová sazba Kč/hod | Cena Kč | 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. | 120 |  |  |  |  |
| Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele                                                                                                                                             | 340 |  |  |  |  |
| <b>ČÁST D CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                              |     |  |  |  |  |
| <b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |  |  |  |  |

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

### I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

|                                                                                                          | Kč bez DPH | BIM přírážka<br>v % | Přírážka pro<br>náročné<br>stavby v % |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| EIA                                                                                                      |            |                     |                                       |                              |
| TES a ekonomické hodnocení                                                                               |            |                     |                                       |                              |
| Vizualizace, videokompozice a fotokompozice                                                              |            |                     |                                       |                              |
| Dokumentace k územnímu rozhodnutí                                                                        |            |                     |                                       |                              |
| Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí                                                                 |            |                     |                                       |                              |
| Dokumentace ke stavebnímu povolení                                                                       |            |                     |                                       |                              |
| Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní<br>přípravy                                  |            |                     |                                       |                              |
| <i>z toho majetkoprávní příprava</i>                                                                     |            |                     |                                       |                              |
| Dokumentace ke společnému povolení (DUSP)                                                                |            |                     |                                       |                              |
| Dokumentace ke společnému povolení (DUSP-DI)                                                             |            |                     |                                       |                              |
| Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní<br>přípravy (DUSP nebo DUSP-DI)              |            |                     |                                       |                              |
| <i>z toho majetkoprávní příprava</i>                                                                     |            |                     |                                       |                              |
| VD-ZDS                                                                                                   |            |                     |                                       |                              |
| <b>Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli –<br/>srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA</b> |            |                     |                                       | <b>Hodinová<br/>sazba TP</b> |
| Technická pomoc objednateli včetně TP k BIM                                                              |            |                     |                                       |                              |
| Technická pomoc objednateli (AD)                                                                         |            |                     |                                       |                              |
| <b>Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli</b>                                              |            |                     |                                       |                              |
| <b>DPH (21%)</b>                                                                                         |            |                     |                                       |                              |
| <b>Cena celkem vč. DPH</b>                                                                               |            |                     |                                       |                              |

### Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2022, novela 2022-2023

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                               |                                                                            |                                                          |                                               |                                                        |                                                           |                                                |                                                                         |                                            |                                             |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| III. Tabulka kontrolní výpočtu nabízené ceny, dle sadzovníka pro navrhování nabízených cen projektových prací inženýrských služeb, Vyvazatel: Stani, roční, 2022, ročník 2022-2023 | 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. |                                                          |                                               |                                                        |                                                           |                                                |                                                                         |                                            |                                             |                           |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                               |                                                                            |                                                          |                                               |                                                        |                                                           |                                                |                                                                         |                                            |                                             |                           |
|                                                                                                                                                                                    | VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP                                                                                                                                                   |                                               |                                                                            |                                                          |                                               | VARIANTA PRO DUSP                                      |                                                           |                                                | DUSP-DI                                                                 | Vizualizace/video oanimace/video kompozice |                                             |                           |
|                                                                                                                                                                                    | DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"                                                                                                                            | Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR) | IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč                     | 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 | DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C" | Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP) | IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč | DUSP-DI                                    | Vizualizace, videokompozice a fotokompozice | Nabízená cena služeb v Kč |
| Sleva/přírážka                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                               |                                                                            |                                                          |                                               |                                                        |                                                           |                                                |                                                                         |                                            |                                             |                           |
| Výsledná cena po započtení slevy nebo přírážky v Kč bez DPH                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |                                               |                                                                            |                                                          |                                               |                                                        |                                                           |                                                |                                                                         |                                            |                                             |                           |





## Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

### III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, ZP, EIA, DUR, VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

| <b>SPECIFIKACE - TES včetně ZP a ekonomického vyhodnocení</b>                                                                            |                                       |             |                        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| Popis prací                                                                                                                              | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč |
| A. Průvodní zpráva                                                                                                                       | 24                                    |             |                        |         |
| B. Výkresy                                                                                                                               |                                       |             |                        |         |
| B 1 Přehledná situace                                                                                                                    | 30                                    |             |                        |         |
| B 2.1 Situace zájmového území                                                                                                            | 50                                    |             |                        |         |
| B 2.2. Zákres trasy do ÚP podkladů                                                                                                       | 60                                    |             |                        |         |
| B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací                                                                                  | 85                                    |             |                        |         |
| B 3 Podélný profil                                                                                                                       | 60                                    |             |                        |         |
| B 4 Vzorové a charakteristické příčné řezy                                                                                               | 90                                    |             |                        |         |
| B 5 Výkresy důležitých objektů stavby                                                                                                    | 180                                   |             |                        |         |
| C. Podklady a průzkumy                                                                                                                   |                                       |             |                        |         |
| C 1 Dopravně - inženýrské údaje                                                                                                          | 60                                    |             |                        |         |
| C 2 Životní prostředí - požadavky EIA                                                                                                    | 90                                    |             |                        |         |
| C3 Vazba na územně-plánovací podklady (ZUR, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)                                                            | 160                                   |             |                        |         |
| C 4 Odhad nákladů stavby                                                                                                                 | 90                                    |             |                        |         |
| C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.                                                                       | 140                                   |             |                        |         |
| C 6 Orientační IG průzkum - rešerše + pochůzka                                                                                           | 200                                   |             |                        |         |
| C 6.1 Projekt GTP                                                                                                                        | 250                                   |             |                        |         |
| C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby                                                                                    | 32                                    |             |                        |         |
| D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem | 171                                   |             |                        |         |
| E. Záměr projektu (ZP)/Aktualizace záměru projektu (AZP) a ekonomické hodnocení                                                          |                                       |             |                        |         |
| Textová část ZP/AZP                                                                                                                      | 80                                    |             |                        |         |
| HDM-4                                                                                                                                    | 300                                   |             |                        |         |
| Dopravní model                                                                                                                           | 300                                   |             |                        |         |
| Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83                                                                                                  | 30                                    |             |                        |         |
| Přílohy ZP/AZP                                                                                                                           | 40                                    |             |                        |         |
| Cena A-E celkem bez DPH                                                                                                                  |                                       |             |                        |         |
| <b>SPECIFIKACE - EIA</b>                                                                                                                 |                                       |             |                        |         |
| Popis prací                                                                                                                              | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč |
| A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI                                                                                                                  | 24                                    |             |                        |         |
| B. ÚDAJE O ZÁMĚRU                                                                                                                        |                                       |             |                        |         |
| Základní údaje                                                                                                                           | 32                                    |             |                        |         |
| Údaje o vstupech                                                                                                                         | 48                                    |             |                        |         |
| Údaje o výstupech                                                                                                                        | 48                                    |             |                        |         |
| C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ                                                                                           |                                       |             |                        |         |
| Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území                                                                   | 50                                    |             |                        |         |
| Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území                                                                    | 300                                   |             |                        |         |
| Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení                                        | 48                                    |             |                        |         |
| D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ                                              |                                       |             |                        |         |

|                                                                                                                                       |     |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|
| Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti           | 800 |  |  |  |
| Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů | 180 |  |  |  |
| Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech                                                | 180 |  |  |  |
| Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí                 | 154 |  |  |  |
| Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti                                                                                | 90  |  |  |  |
| <b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>                                                                                             | 170 |  |  |  |
| <b>F. ZÁVĚR</b>                                                                                                                       | 81  |  |  |  |
| <b>G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>                                                                      | 90  |  |  |  |
| <b>H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA</b>                                                                                                        |     |  |  |  |
| Vlivy na zdraví                                                                                                                       | 180 |  |  |  |
| Rozptylová studie                                                                                                                     | 200 |  |  |  |
| Hluková studie                                                                                                                        | 200 |  |  |  |
| Biologické hodnocení                                                                                                                  | 350 |  |  |  |
| Dendrologický průzkum                                                                                                                 | 81  |  |  |  |
| Měření hluku                                                                                                                          | 130 |  |  |  |
| Archeologický průzkum - rešerše                                                                                                       | 64  |  |  |  |
| <b>Cena A-H celkem bez DPH</b>                                                                                                        |     |  |  |  |

## SPECIFIKACE - VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE

| Popis prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| <b>A.VIZUALIZACE SO101</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 145                                   | ---         | ----                   | -----   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Výroba modelů objektů obsažených v požadované scéně</li> <li>· Natexturování těchto objektů</li> <li>· Vytvoření materiálů a následného nasvětlení</li> <li>· Kompozice kamer</li> <li>· Rendering a postprodukce</li> </ul> Technická specifikace - • Kvalita vizualizace – 3840 x 2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku<br>• Formát pro export – *.jpg, *.tga, *.png,                          |                                       |             |                        |         |
| <b>B. FOTOKOMPOZICE (10 ZÁKRESŮ DO FOTOGRAFIÍ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 350                                   |             |                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pořízení fotografií na základě specifikace objednatele</li> <li>· Výroba 10 - ti ks 3D zákresů do fotografií dle specifikace objednatele</li> <li>· Vytvoření mapového podkladu s vyznačením polohy a směru 3D zákresů v (formát A3)</li> </ul> Technická specifikace - • Kvalita foto – 3840 x 2160, s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku<br>• Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto<br>• Nosič – DVD |                                       |             |                        |         |
| <b>C. VIDEOKOMPOZICE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2505                                  |             |                        |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                    |                               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obhlídky stavby, přípravné práce</li> <li>• Studium projektové dokumentace</li> <li>• Pořízení pozemní foto a video dokumentace</li> <li>• Pořízení letecké foto a video dokumentace</li> <li>• Třídění a zpracování záběrů</li> <li>• Export foto a video dokumentace</li> <li>• Vytvoření scénáře a komentáře pro videokompozici projektu</li> <li>• Zpracování modelu terénu včetně jeho úprav a textury</li> <li>• Zpracování jednotlivých modelů objektů</li> <li>• Začlenění trasy do terénu</li> <li>• Stabilizace obrazu, kompozice, tracking</li> <li>• Animace objektů a jednotlivých kamer</li> <li>• Rendering testovací, resp náhledový v průběhu prací</li> <li>• Rendering finální (výpočet animace z 3D modelu dle drah kamer)</li> <li>• Komponování hudby, která bude použita na pozadí v průběhu celé prezentace</li> <li>• Vytvoření zvukových efektů (zvuky aut, okolní hluky apod.), pro reálné oživení prezentace</li> <li>• Namluvení komentáře profesionálním speakrem v nahrávacím studiu</li> <li>• Postprodukce prezentace (pohybové rozmazání objektů, viditelnost, sladění barev)</li> <li>• Finální zpracování videokompozice (videoeditace) - export, střih, efekty, barevné korekce, doplnění map, log, popisků do výsledného videa</li> <li>• Export prezentace do požadovaného formátu</li> <li>• Licenční práva na dodanou prezentaci bez teritoriálního a množství omezení</li> <li>• Distribuce prezentace k cílovým uživatelům</li> <li>• Export prezentace pro internetové prohlížeče</li> </ul> |                                              |                    |                               |                |
| Technická specifikace → Kvalita foto – 3840x2160<br>• Kvalita video – FULL HD (1920x1080 bodů)<br>• Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto *.MPEG-4 (H.264), *.mpg pro video<br>• Nosič – DVD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                    |                               |                |
| <b>Cena A-C celkem bez DPH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                    |                               |                |
| <b>SPECIFIKACE DUR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                    |                               |                |
| <b>Popis prací</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zadavatelem předpokládaný počet hodin</b> | <b>Počet hodin</b> | <b>Hodinová sazba Kč/hod.</b> | <b>Cena Kč</b> |
| Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                    |                               |                |
| <b>A. Průvodní zpráva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                    |                               |                |
| 1. Identifikační údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8                                            |                    |                               |                |
| 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18                                           |                    |                               |                |
| 3. Seznam vstupních podkladů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                           |                    |                               |                |
| <b>B. Souhrnná technická zpráva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                    |                               |                |
| 1. Popis území stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                           |                    |                               |                |
| 2. Celkový popis stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40                                           |                    |                               |                |
| 3. Připojení na technickou infrastrukturu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                           |                    |                               |                |
| 4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 135                                          |                    |                               |                |
| 5. Řešení vegetace s uouvějících terénních úprav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60                                           |                    |                               |                |
| 6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 150                                          |                    |                               |                |
| 7. Ochrana obyvatelstva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60                                           |                    |                               |                |
| 8. Zásady organizace výstavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80                                           |                    |                               |                |
| 9. Celkové vodohospodářské řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                          |                    |                               |                |
| <b>C. Situační výkresy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                    |                               |                |
| 1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 300                                          |                    |                               |                |
| 2. Katastrální situační výkres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                          |                    |                               |                |
| 3. Koordinační situační výkres 1:1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 600                                          |                    |                               |                |
| 4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 150                                          |                    |                               |                |
| <b>D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                    |                               |                |
| <b>D.1 Stavební část</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                    |                               |                |
| 1.1 Objekty pozemních komunikací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15000                                        |                    |                               |                |
| 1.2 Mostní objekty a zdi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8000                                         |                    |                               |                |
| 1.3 Vodohospodářské objekty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5000                                         |                    |                               |                |
| 1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2450                                         |                    |                               |                |
| 1.5 Objekty podzemních staveb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8700                                         |                    |                               |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|
| 1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900     |            |  |
| 1.7 Objekty drah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | Neobsazeno |  |
| 1.8 Objekty pozemních staveb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 290     |            |  |
| 1.9 Ostatní stavební objekty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 900     |            |  |
| D.2 Technologická část                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 740     |            |  |
| DOKLADOVÁ ČÁST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 320     |            |  |
| SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |  |
| <b>(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DUR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |  |
| - geodetické zaměření stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1200    |            |  |
| - průzkum inženýrských sítí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 130     |            |  |
| - dopravně inženýrský průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3000    |            |  |
| - předběžný geotechnický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | Neobsazeno |  |
| - hydrogeologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | Neobsazeno |  |
| - klimatologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | Neobsazeno |  |
| - korozní průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150     |            |  |
| - diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500     |            |  |
| - diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500     |            |  |
| - pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.                                                                                                                                                                                                                                              | 300     |            |  |
| - dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na níž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. | 300     |            |  |
| - přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.                                                                                 |         | Neobsazeno |  |
| - archeologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | Neobsazeno |  |
| - průzkum ložisek nerostných surovin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200     |            |  |
| - rešerše geotechnického průzkumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150     |            |  |
| =- Projekt GTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 150     |            |  |
| <b>(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2250    |            |  |
| <b>(3) HLUKOVÁ STUDIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 250     |            |  |
| <b>(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250     |            |  |
| <b>(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200     |            |  |
| <b>(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 350     |            |  |
| <b>(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200     |            |  |
| <b>(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300     |            |  |
| <b>(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 135     |            |  |
| <b>(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 350     |            |  |
| Reprografie dle ZOP (v Kč)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150 000 |            |  |
| <b>SOUČET celkem za DUR (bez DPH)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |  |
| Tvorba informačního modelu stavby (BIM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |  |

*Pozn.: Níže uvedené položky jsou pouze rámcový rozsah požadovaných prací, nikoliv konkrétní specifikace plnění v oblasti BIM. Ta bude konkretizována pro každý projekt dle jeho charakteru a požadavků Objednatele v samostatné příloze.*

#### 1) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu "Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)".

#### 2) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

#### 3) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

#### 4) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

5) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací a klasifikací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

6) Tvorba informačního modelu BIM

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou (nebo exportem) informačního modelu jednotlivých dílčích prvků, částí a objektů vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu IFC.

7) Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem a ztvárněním (simulací) předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy. □

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu (BIM 5D)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

- příprava modelu pro automatizované nacenění stavby včetně vygenerování soupisů prací v rozsahu dle legislativních požadavků pro konkrétní stupeň projektové přípravy. □

9) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu a dále nezbytné činnosti nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie.

10) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi rolí v oblasti BIM na straně Konzultanta pro konkrétní projekt určeného dle BEP. □

11) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému, datového standardu nebo dalších oborově platných metodických materiálů dle určení Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,

- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.

- výstupy budou dokumenty v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě dle požadavků Objednatele. □

12) Technická pomoc v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele, a v případě požadavku Objednatele i dodávka společného datové prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu dodaného CDE a proškolení personálu Objednatele v používání dodaného systému.

|                   |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|
| <b>CELKEM DUR</b> |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel předány objednatel nejpozději k datu zahájení prací na DÚR. Výstupy z předběžného geotechnického průzkumu budou zhotovitelem v souladu s technickými předpisy zapracovány.

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

### III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP/DUSP-DI a VD-ZDS)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

| SPECIFIKACE DSP/DUSP/DUSP-DI                                                                                   |                                     |              |                        |             |              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|-------------|--------------|-----------------|
| Popis prací                                                                                                    | Zadavatelem předpokládaný počet hod | Počet hodin  | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč DSP | Cena Kč DUSP | Cena Kč DUSP-DI |
| A. Průvodní zpráva                                                                                             |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1. Identifikační údaje                                                                                         | 8                                   |              |                        |             |              |                 |
| 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení                                              | 10                                  |              |                        |             |              |                 |
| 3. Seznam vstupních podkladů                                                                                   | 8                                   |              |                        |             |              |                 |
| B. Souhrnná technická zpráva                                                                                   |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1. Popis území stavby                                                                                          | 12                                  |              |                        |             |              |                 |
| 2. Celkový popis stavby                                                                                        | 21                                  |              |                        |             |              |                 |
| 3. Připojení na technickou infrastrukturu                                                                      | 15                                  |              |                        |             |              |                 |
| 4. Dopravní řešení                                                                                             | 100                                 |              |                        |             |              |                 |
| 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav                                                             | 60                                  |              |                        |             |              |                 |
| 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana                                                      | 150                                 |              |                        |             |              |                 |
| 7. Ochrana obyvatelstva                                                                                        | 30                                  |              |                        |             |              |                 |
| 8. Zásady organizace výstavby                                                                                  | 65                                  |              |                        |             |              |                 |
| 9. Celkové vodohospodářské řešení                                                                              | 200                                 |              |                        |             |              |                 |
| C. Situační výkresy                                                                                            |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1. Situační výkres širších vztahů                                                                              | 60                                  |              |                        |             |              |                 |
| 2. Katastrální situační výkres                                                                                 | 150                                 |              |                        |             |              |                 |
| 3. Koordináční situační výkres                                                                                 | 400                                 |              |                        |             |              |                 |
| 4. Speciální situační výkres                                                                                   |                                     | neoceňuje se |                        | 0           | 0            | 0               |
| D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - stavební část                               |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků                                                               |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1.1 Technická zpráva                                                                                           | 600                                 |              |                        |             |              |                 |
| 1.2 Výkresy                                                                                                    | 19000                               |              |                        |             |              |                 |
| 2. Mostní objekty a zdi                                                                                        |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 2.1 Technická zpráva                                                                                           | 600                                 |              |                        |             |              |                 |
| 2.2 Výkresy                                                                                                    | 14000                               |              |                        |             |              |                 |
| 3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace                                                      |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 3.1 Technická zpráva                                                                                           | 200                                 |              |                        |             |              |                 |
| 3.2 Hydrotechnické výpočty                                                                                     | 550                                 |              |                        |             |              |                 |
| 3.3 Statické výpočty                                                                                           | 800                                 |              |                        |             |              |                 |
| 3.4 Výkresy                                                                                                    | 2400                                |              |                        |             |              |                 |
| 4. Objekty osvětlení pozemní komunikace                                                                        |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 4.1 Technická zpráva                                                                                           | 250                                 |              |                        |             |              |                 |
| 4.2 Výkresy                                                                                                    | 1350                                |              |                        |             |              |                 |
| 5. Objekty podzemních staveb                                                                                   |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 5.1 Technická zpráva                                                                                           | 450                                 |              |                        |             |              |                 |
| 5.2 Výkresy                                                                                                    | 5600                                |              |                        |             |              |                 |
| 5.3 Statická část                                                                                              | 1450                                |              |                        |             |              |                 |
| 6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 6.1 Technická zpráva                                                                                           | 350                                 |              |                        |             |              |                 |
| 6.2 Výkresy                                                                                                    | 950                                 |              |                        |             |              |                 |
| 7. Objekty drah                                                                                                |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 8. Objekty pozemních staveb                                                                                    | 200                                 |              |                        |             |              |                 |
| 9. Ostatní stavební objekty                                                                                    | 2500                                |              |                        |             |              |                 |
| 10. Požárně bezpečnostní řešení                                                                                | 1050                                |              |                        |             |              |                 |
| D.2 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení - technologická část                          |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 2.1 Technická zpráva                                                                                           | 450                                 |              |                        |             |              |                 |
| 2.2 Výkresy                                                                                                    | 2440                                |              |                        |             |              |                 |
| Dokladová část                                                                                                 |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů                        | 2000                                |              |                        |             |              |                 |
| 2 Podrobný pedologický průzkum                                                                                 | 350                                 |              |                        |             |              |                 |
| 3 Geotechnický průzkum - rešerše                                                                               | 300                                 |              |                        |             |              |                 |

|                                                                      |         |              |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---|---|---|
| 4 Hydrogeologický posudek                                            | 400     |              |   |   |   |
| Související dokumentace, podklady a průzkumy                         |         |              |   |   |   |
| 1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF                                     | 800     |              |   |   |   |
| 2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL                                    | 700     |              |   |   |   |
| 3. Projekt odpadového hospodářství                                   | 150     |              |   |   |   |
| 4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy             |         | neoceňuje se | 0 | 0 | 0 |
| 5. Dendrologický průzkum                                             | 350     |              |   |   |   |
| 6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci              | 150     |              |   |   |   |
| 7. Hluková studie                                                    | 300     |              |   |   |   |
| 8 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie                | 500     |              |   |   |   |
| 9. Rozptylová studie                                                 | 350     |              |   |   |   |
| 10. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby                 | 150     |              |   |   |   |
| 11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní                  | 10      |              |   |   |   |
| 12. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA) | 320     |              |   |   |   |
| 13. Projekt GTP                                                      | 220     |              |   |   |   |
| 14. Záborový elaborát a geometrické plány                            | 1130    |              |   |   |   |
| Odhad stavebních nákladů                                             | 200     |              |   |   |   |
| Plán BOZP                                                            | 150     |              |   |   |   |
| Reprografie                                                          | 180 000 |              |   |   |   |
| <b>SOUČET celkem za DSP/DUSP/DUSP-DI (bez DPH)</b>                   |         |              |   |   |   |
| Tvorba informačního modelu stavby (BIM)                              |         |              |   |   |   |

*Pozn.: Níže uvedené položky jsou pouze rámcový rozsah požadovaných prací, nikoliv konkrétní specifikace plnění v oblasti BIM. Ta bude konkretizována pro každý projekt dle jeho charakteru a požadavků Objednatele v samostatné příloze.*

- 1)  Vypracování plánu realizace BIM (BEP)  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu " Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)".
- 2)  Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů  
- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.).
- 3)  Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)
- 4)  Modelační práce  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon rezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- 5)  Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací a klasifikací k prvkům modelu  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.
- 6)  Tvorba informačního modelu BIM  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou (nebo exportem) informačního modelu jednotlivých dílčích prvků, částí a objektů vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu IFC.
- 7)  Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem a ztvárněním (simulací) předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové
- 8)  Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu (BIM 5D)  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.  
- příprava modelu pro automatizované nacenění stavby včetně vygenerování soupisů prací v rozsahu dle legislativních požadavků pro konkrétní stupeň projektové přípravy.□
- 9)  Validace prostorových dat  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu a dále nezbytné činnosti nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie.
- 10)  BIM koordinace a kooperace  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi rolí v oblasti BIM na straně Konzultanta pro konkrétní projekt určeného dle BEP.□
- 11)  Závěrečná zpráva informačního modelu  
- položka obsahuje vytvoření souhrnné závěrečné zprávy obsahující především:  
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému, datového standardu nebo dalších oborově platných metodických materiálů dle určení Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,  
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.  
- výstupy budou dokumenty v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě dle požadavků Objednatele.□
- 12)  Technická pomoc v oblasti BIM  
- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele, a v případě požadavků Objednatele i dodávka společného datové prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu dodaného CDE a proškolení personálu Objednatele v používání dodaného systému.

|                                   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| DSP/DUSP/DUSP-DI celkem (bez DPH) |  |  |  |  |  |
| <b>SPECIFIKACE VD-ZDS</b>         |  |  |  |  |  |

| Popis prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zadavatel<br>předpokládaný<br>počet hodin | počet<br>hodin | Kč/hod | Cena v Kč |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------|-----------|
| Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                |        |           |
| <b>A. Souhrnné řešení stavby</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                |        |           |
| 0. Průvodní zpráva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | 80             |        |           |
| 1. Přehledná situace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | 350            |        |           |
| 2. Koordinační situace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | 900            |        |           |
| 3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | 675            |        |           |
| 4. Bilance zemních prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           | 445            |        |           |
| 5. Zásady organizace výstavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           | 298            |        |           |
| 6. Celkové vodohospodářské řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           | 1000           |        |           |
| <b>B. Stavební část</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 0xx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | 990            |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 1xx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | 25075          |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 2x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           | 20000          |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           | 12500          |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 5xx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | 23220          |        |           |
| Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | 12000          |        |           |
| <b>D. Doklady</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           | <b>290</b>     |        |           |
| <b>E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | <b>1800</b>    |        |           |
| <b>F. Kontrolní rozpočet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | <b>400</b>     |        |           |
| <b>G. Souvisící dokumentace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           | <b>900</b>     |        |           |
| <b>H. ZTKP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           | <b>1500</b>    |        |           |
| Reprografie v počtu dle VOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           | 200 000        |        |           |
| <b>Celkem VD-ZDS bez DPH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                |        |           |
| Tvorba informačního modelu stavby (BIM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                |        |           |
| <p><i>Pozn.: Níže uvedené položky jsou pouze rámcový rozsah poptávaných prací, nikoliv konkrétní specifikace plnění v oblasti BIM. Ta bude konkretizována pro každý projekt dle jeho charakteru a požadavků Objednatele v samostatné příloze.</i></p> <p>1) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)<br/>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu " Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)".</p> <p>2) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů<br/>- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),</p> <p>3) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů<br/>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)</p> <p>4) Modelační práce<br/>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.</p> <p>5) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací a klasifikací k prvkům modelu<br/>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborové platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný</p> <p>6) Tvorba informačního modelu BIM<br/>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou (nebo exportem) informačního modelu jednotlivých dílčích prvků, částí a objektů vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu IFC.</p> <p>7) Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)<br/>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem a ztvárněním (simulací) předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové</p> <p>8) Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu (BIM 5D)<br/>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborové platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.<br/>- příprava modelu pro automatizované nacenění stavby včetně vygenerování soupisů prací v rozsahu dle legislativních požadavků pro konkrétní stupeň projektové přípravy.□</p> <p>9) Validace prostorových dat<br/>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu a dále nezbytné činnosti nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie.</p> <p>10) BIM koordinace a kooperace<br/>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi rolí v oblasti BIM na straně Konzultanta pro konkrétní projekt určeného dle BEP.□</p> <p>11) Závěrečná zpráva informačního modelu<br/>- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy obsahující především:<br/>- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborové platného klasifikačního systému, datového standardu nebo dalších oborově platných metodických materiálů dle určení Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,<br/>- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.<br/>- výstupy budou dokumenty v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě dle požadavků Objednatele.□</p> <p>12) Technická pomoc v oblasti BIM<br/>- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele, a v případě požadavků Objednatele i dodávka společného datové prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu dodaného CDE a proškolení personálu Objednatele v</p> |                                           |                |        |           |
| <b>VD-ZDS celkem bez DPH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                |        |           |

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

### III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

| Služba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hod          | Počet                  | Hodinová<br>sazba                     | Cena               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | hodin                  | Kč / hod                              | Kč                 |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                        |                                       |                    |
| Studium podkladů předaných objednatelem (DÚR, EIA,...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 130                                                |                        |                                       |                    |
| Kompletace podkladů z dokladové části projednání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24                                                 |                        |                                       |                    |
| Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony, zejména:                                                                                                                                                | 1800                                               |                        |                                       |                    |
| <b>ČÁST A – CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |                        |                                       |                    |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Zadavatelem<br/>předpokládaný<br/>počet hod</b> | <b>Počet<br/>hodin</b> | <b>Hodinová<br/>sazba Kč/<br/>hod</b> | <b>Cena<br/>Kč</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,...)                                                                                                                                                                                                                                             | 2840                                               |                        |                                       |                    |
| Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500                                                |                        |                                       |                    |
| Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3900                                               |                        |                                       |                    |
| <b>ČÁST B CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                        |                                       | <b>5 700 000</b>   |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Zadavatelem<br/>předpokládaný<br/>počet hod</b> | <b>Počet<br/>hodin</b> | <b>Hodinová<br/>sazba Kč/<br/>hod</b> | <b>Cena<br/>Kč</b> |
| 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 | 3000                                               |                        |                                       |                    |
| <b>ČÁST C CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                        |                                       |                    |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Zadavatelem<br/>předpokládaný<br/>počet hod</b> | <b>Počet<br/>hodin</b> | <b>Hodinová<br/>sazba Kč/<br/>hod</b> | <b>Cena<br/>Kč</b> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                 | 605                                                |                        |                                       |                    |
| Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1200                                               |                        |                                       |                    |
| <b>ČÁST D CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                        |                                       |                    |
| <b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                        |                                       |                    |

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

### III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení/povolení záměru včetně majetkoprávního projednání

| Služba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zadavatelem předpokládaný počet hod        | Počet                               | Hodinová sazba                | Cena           | Cena                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            | hodin                               | Kč / hod                      | Kč             | Kč                       |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                     |                               | IČ k SP        | IČ ke spolenému povolení |
| Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 48                                         |                                     |                               |                |                          |
| Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32                                         |                                     |                               |                |                          |
| Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy.<br>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 | 1450                                       |                                     |                               |                |                          |
| <b>ČÁST A – CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |                                     |                               |                |                          |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Zadavatelem předpokládaný počet hod</b> | <b>Počet hodin</b>                  | <b>Hodinová sazba Kč/ hod</b> | <b>Cena Kč</b> | <b>Cena Kč</b>           |
| seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu                                                                                                                                                                                                                                           | 120                                        |                                     |                               |                |                          |
| obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí                                                                                                                                                                                                                                                      | 160                                        |                                     |                               |                |                          |
| 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 zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků                                                                                                                                                   | 200                                        |                                     |                               |                |                          |
| 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 zejména smlouvy typu:                                                                                    |                                            |                                     |                               |                |                          |
| A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru                                                                                                                                                                                                                                                              | 2500                                       |                                     |                               |                |                          |
| B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.                                                                                                                                                                                                                                   | 1250                                       |                                     |                               |                |                          |
| C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB                                                                                                                                                                                                                                                                      | 900                                        |                                     |                               |                |                          |
| D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1500                                       |                                     |                               |                |                          |
| E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1500                                       |                                     |                               |                |                          |
| jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby                                                                                                                                                                 | 250                                        |                                     |                               |                |                          |
| jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění                                                                                                                                                                                                               | 350                                        |                                     |                               |                |                          |
| jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN                                                                                                                                                                                            | 350                                        |                                     |                               |                |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                     |                       |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|---------|
| podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)                                                                                                                                                                                                                                                     | 125                                        |                                     |                       |         |         |
| zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 350                                        |                                     |                       |         |         |
| projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcí IS a investorem vč. jejich uzavření                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 290                                        |                                     |                       |         |         |
| zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 290                                        |                                     |                       |         |         |
| podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 290                                        |                                     |                       |         |         |
| zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO ( obce, kraje, ZVHS apod. )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 195                                        |                                     |                       |         |         |
| zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                                     |                       |         |         |
| A) aktuální výpis z katastru nemovitostí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 450                                        |                                     |                       |         |         |
| B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1500                                       |                                     |                       |         |         |
| C) GP oddělovací nebo GP na VB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1500                                       |                                     |                       |         |         |
| D) znalecký posudek o ceně nemovitosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            | Neoceňuje se - zajišťuje objednatel |                       |         |         |
| sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení                                                                                                                                                                                                                               | 600                                        |                                     |                       |         |         |
| zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 290                                        |                                     |                       |         |         |
| zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa ( 50 m od okraje lesa ) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vynětím ze ZPF a k uložení přebytečné ornice                                                                                                                                                                                                            | 398                                        |                                     |                       |         |         |
| Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 450                                        |                                     |                       |         |         |
| kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)                                                                                                                                                                                                                                                     | 390                                        |                                     |                       |         |         |
| informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích                                                                                                                                                                                                                                                         | 450                                        |                                     |                       |         |         |
| následné zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 560                                        |                                     |                       |         |         |
| uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 600                                        |                                     |                       |         |         |
| Obstarání potřebných nabyvacích listin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 450                                        |                                     |                       |         |         |
| Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 800                                        |                                     |                       |         |         |
| <b>ČÁST B CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                                     |                       |         |         |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Zadavatelem předpokládaný počet hod</b> | Počet hodin                         | Hodinová sazba Kč/hod | Cena Kč | 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 | 450                                        |                                     |                       |         |         |
| <b>ČÁST C CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                                     |                       |         |         |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Zadavatelem předpokládaný počet hod</b> | Počet hodin                         | Hodinová sazba Kč/hod | Cena Kč | 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. | 430 |  |
| Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele                                                                                                                                             | 750 |  |
| <b>ČÁST D CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                              |     |  |
| <b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |  |

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

### I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

|                                                                                                          | Kč bez DPH | BIM přírůžka v | Přírůžka pro<br>náročné stavby v<br>% | Kontrola<br>rozdílu dle<br>ZD |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| EIA                                                                                                      |            |                |                                       |                               |
| TES a ekonomické hodnocení                                                                               |            |                |                                       |                               |
| Vizualizace, videokompozice a fotokompozice                                                              |            |                |                                       |                               |
| Dokumentace k územnímu rozhodnutí                                                                        |            |                |                                       |                               |
| Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí                                                                 |            |                |                                       |                               |
| Dokumentace ke stavebnímu povolení                                                                       |            |                |                                       |                               |
| Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč.<br>majetkoprávní přípravy                                  |            |                |                                       |                               |
| = toho majetkoprávní příprava                                                                            |            |                |                                       |                               |
| Dokumentace ke společnému povolení (DUSP)                                                                |            |                |                                       |                               |
| Dokumentace ke společnému povolení (DUSP-DI)                                                             |            |                |                                       |                               |
| Inženýrská činnost ke společnému povolení vč.<br>Majetkoprávní přípravy (DUSP nebo DUSP-DI)              |            |                |                                       |                               |
| = toho majetkoprávní příprava                                                                            |            |                |                                       |                               |
| VD-ZDS                                                                                                   |            |                |                                       |                               |
| <b>Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli<br/>– srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA</b> |            |                |                                       | <b>Hodinová<br/>sazba TP</b>  |
| Technická pomoc objednateli včetně TP k BIM                                                              |            |                |                                       |                               |
| Technická pomoc objednateli (AD)                                                                         |            |                |                                       |                               |
| <b>Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli</b>                                              |            |                |                                       |                               |
| <b>DPH (21%)</b>                                                                                         | x          |                |                                       |                               |
| <b>Cena celkem vč. DPH</b>                                                                               | x          |                |                                       |                               |

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2022, novela 2022-2023

[illegible]



## Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

### III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, ZP, EIA, DUR, VIZUALIZACE, VIDEOKOMPOZICE A FOTOKOMPOZICE)

Oceněný rozpois služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

| <b>SPECIFIKACE - TES včetně ZP a ekonomického vyhodnocení</b>                                                                            |                                       |             |                        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| Popis prací                                                                                                                              | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč |
| A. Průvodní zpráva                                                                                                                       | 24                                    |             |                        |         |
| B. Výkresy                                                                                                                               |                                       |             |                        |         |
| B 1 Přehledná situace                                                                                                                    | 30                                    |             |                        |         |
| B 2.1 Situace zájmového území                                                                                                            | 50                                    |             |                        |         |
| B 2.2. Zákres trasy do ÚP podkladů                                                                                                       | 60                                    |             |                        |         |
| B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací                                                                                  | 85                                    |             |                        |         |
| B 3 Podélný profil                                                                                                                       | 60                                    |             |                        |         |
| B 4 Vzorové a charakteristické příčné řezy                                                                                               | 90                                    |             |                        |         |
| B 5 Výkresy důležitých objektů stavby                                                                                                    | 180                                   |             |                        |         |
| C. Podklady a průzkumy                                                                                                                   |                                       |             |                        |         |
| C 1 Dopravně - inženýrské údaje                                                                                                          | 60                                    |             |                        |         |
| C 2 Životní prostředí - požadavky EIA                                                                                                    | 90                                    |             |                        |         |
| C3 Vazba na územně-plánovací podklady (ZUR, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)                                                            | 160                                   |             |                        |         |
| C 4 Odhad nákladů stavby                                                                                                                 | 90                                    |             |                        |         |
| C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.                                                                       | 140                                   |             |                        |         |
| C 6 Orientační IG průzkum - řešerše + pochůzka                                                                                           | 150                                   |             |                        |         |
| C 6.1 Projekt GTP                                                                                                                        | 200                                   |             |                        |         |
| C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby                                                                                    | 32                                    |             |                        |         |
| D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem | 171                                   |             |                        |         |
| E. Záměr projektu (ZP)/Aktualizace záměru projektu (AZP) a ekonomické hodnocení                                                          |                                       |             |                        |         |
| Textová část ZP/AZP                                                                                                                      | 80                                    |             |                        |         |
| HDM-4                                                                                                                                    | 300                                   |             |                        |         |
| Dopravní model                                                                                                                           | 300                                   |             |                        |         |
| Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83                                                                                                  | 30                                    |             |                        |         |
| Přílohy ZP/AZP                                                                                                                           | 40                                    |             |                        |         |
| Cena A-E celkem bez DPH                                                                                                                  |                                       |             |                        |         |
| <b>SPECIFIKACE - EIA</b>                                                                                                                 |                                       |             |                        |         |
| Popis prací                                                                                                                              | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč |
| A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI                                                                                                                  | 24                                    |             |                        |         |
| B. ÚDAJE O ZÁMĚRU                                                                                                                        |                                       |             |                        |         |
| Základní údaje                                                                                                                           | 32                                    |             |                        |         |
| Údaje o vstupech                                                                                                                         | 48                                    |             |                        |         |
| Údaje o výstupech                                                                                                                        | 48                                    |             |                        |         |
| C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ                                                                                           |                                       |             |                        |         |
| Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území                                                                    | 50                                    |             |                        |         |
| Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území                                                                    | 300                                   |             |                        |         |
| Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení                                        | 48                                    |             |                        |         |
| D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ                                              |                                       |             |                        |         |
| Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti              | 800                                   |             |                        |         |
| Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů    | 180                                   |             |                        |         |

|                                                                                                                       |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech                                | 180 |  |
| Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí | 154 |  |
| Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí                                                                | 90  |  |
| <b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>                                                                             | 170 |  |
| <b>F. ZÁVĚR</b>                                                                                                       | 81  |  |
| <b>G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>                                                     | 90  |  |
| <b>H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA</b>                                                                                        |     |  |
| Vlivy na zdraví                                                                                                       | 180 |  |
| Rozptylová studie                                                                                                     | 200 |  |
| Hluková studie                                                                                                        | 200 |  |
| Biologické hodnocení                                                                                                  | 350 |  |
| Dendrologický průzkum                                                                                                 | 81  |  |
| Měření hluku                                                                                                          | 130 |  |
| Archeologický průzkum - rešerše                                                                                       | 64  |  |
| <b>Cena A-H celkem bez DPH</b>                                                                                        |     |  |

### SPECIFIKACE - Vizualizace, videokompozice a fotokompozice

| Popis prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| <b>A.VIZUALIZACE SO101</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>145</b>                            |             |                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Výroba modelů objektů obsažených v požadované scéně</li> <li>· Natexturování těchto objektů</li> <li>· Vytvoření materiálů a následného nasvětlení</li> <li>· Kompozice kamer</li> <li>· Rendering a postprodukce</li> </ul> <p>Technická specifikace - • Kvalita vizualizace – 3840 x 2160 (4k), s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku</p> <p>• Formát pro export – *.jpg, *.tga, *.png,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |             |                        |         |
| <b>B. FOTOKOMPOZICE (10 ZÁKRESŮ DO FOTOGRAFIÍ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>350</b>                            |             |                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pořízení fotografií na základě specifikace objednatele</li> <li>· Výroba 10 - ti ks 3D zákresů do fotografií dle specifikace objednatele</li> <li>· Vytvoření mapového podkladu s vyznačením polohy a směru 3D zákresů v (formát A3)</li> </ul> <p>Technická specifikace - • Kvalita foto – 3840 x 2160, s ohledem na požadovaný formát A4 150 DPI a možnost případného tisku</p> <p>• Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto</p> <p>• Nosič – DVD</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |             |                        |         |
| <b>C. VIDEOKOMPOZICE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2505</b>                           |             |                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obhlídky stavby, přípravné práce</li> <li>• Studium projektové dokumentace</li> <li>• Pořízení pozemní foto a video dokumentace</li> <li>• Pořízení letecké foto a video dokumentace</li> <li>• Třídění a zpracování záběrů</li> <li>• Export foto a video dokumentace</li> <li>• Vytvoření scénáře a komentáře pro videokompozici projektu</li> <li>• Zpracování modelu terénu včetně jeho úprav a textury</li> <li>• Zpracování jednotlivých modelů objektů</li> <li>• Začlenění trasy do terénu</li> <li>• Stabilizace obrazu, kompozice, tracking</li> <li>• Animace objektů a jednotlivých kamer</li> <li>• Rendering testovací, resp náhledový v průběhu prací</li> <li>• Rendering finální (výpočet animace z 3D modelu dle drah kamer)</li> <li>• Komponování hudby, která bude použita na pozadí v průběhu celé prezentace</li> <li>• Vytvoření zvukových efektů (zvuky aut, okolní hluky apod.), pro reálné oživení prezentace</li> <li>• Namluvení komentáře profesionálním speakrem v nahrávacím studiu</li> <li>• Postprodukce prezentace (pohybové rozmazání objektů, viditelnost, sladění barev)</li> <li>• Finální zpracování videokompozice (videoeditace) - export, střih, efekty, barevné korekce, doplnění map, log, popisků do výsledného videa</li> <li>• Export prezentace do požadovaného formátu</li> <li>• Licenční práva na dodanou prezentaci bez teritoriálního a množstevního omezení</li> <li>• Distribuce prezentace k cílovým uživatelům</li> <li>• Export prezentace pro internetové prohlížeče</li> </ul> |                                       |             |                        |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |             |                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| Technická specifikace → Kvalita foto – 3840x2160<br>• Kvalita video – FULL HD (1920x1080 bodů)<br>• Formát pro export – *.jpg, *.tga pro foto *.MPEG-4 (H.264), *.mpg pro video<br>• Nosič – DVD                                                                                                                                                                                                   |                                       |             |                        |         |
| Cena A-C celkem bez DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |             |                        |         |
| <b>SPECIFIKACE DUR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |             |                        |         |
| Popis prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč |
| Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |             |                        |         |
| <b>A. Průvodní zpráva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |             |                        |         |
| 1. Identifikační údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                     |             |                        |         |
| 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                                     |             |                        |         |
| 3. Seznam vstupních podkladů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                     |             |                        |         |
| <b>B. Souhrnná technická zpráva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |             |                        |         |
| 1. Popis území stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12                                    |             |                        |         |
| 2. Celkový popis stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                    |             |                        |         |
| 3. Připojení na technickou infrastrukturu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32                                    |             |                        |         |
| 4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75                                    |             |                        |         |
| 5. Řešení vegetace s ovisejících terénních úprav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48                                    |             |                        |         |
| 6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75                                    |             |                        |         |
| 7. Ochrana obyvatelstva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24                                    |             |                        |         |
| 8. Zásady organizace výstavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40                                    |             |                        |         |
| 9. Celkové vodohospodářské řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80                                    |             |                        |         |
| <b>C. Situační výkresy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |             |                        |         |
| 1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 180                                   |             |                        |         |
| 2. Katastrální situační výkres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 210                                   |             |                        |         |
| 3. Koordinační situační výkres 1:1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 385                                   |             |                        |         |
| 4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100                                   |             |                        |         |
| <b>D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |             |                        |         |
| <b>D.1 Stavební část</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |             |                        |         |
| 1.1 Objekty pozemních komunikací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3800                                  |             |                        |         |
| 1.2 Mostní objekty a zdi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4000                                  |             |                        |         |
| 1.3 Vodohospodářské objekty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1800                                  |             |                        |         |
| 1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 900                                   |             |                        |         |
| 1.5 Objekty podzemních staveb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5000                                  |             |                        |         |
| 1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250                                   |             |                        |         |
| 1.7 Objekty drah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |             |                        |         |
| 1.8 Objekty pozemních staveb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 290                                   |             |                        |         |
| 1.9 Ostatní stavební objekty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 450                                   |             |                        |         |
| <b>D.2 Technologická část</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 740                                   |             |                        |         |
| <b>DOKLADOVÁ ČÁST</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 280                                   |             |                        |         |
| <b>SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |             |                        |         |
| <b>(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DUR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |             |                        |         |
| - geodetické zaměření stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 630                                   |             |                        |         |
| - průzkum inženýrských sítí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 130                                   |             |                        |         |
| - dopravně inženýrský průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 130                                   |             |                        |         |
| - předběžný geotechnický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |             | Neobsazeno             |         |
| - hydrogeologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |             | Neobsazeno             |         |
| - klimatologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |             | Neobsazeno             |         |
| - korozní průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200                                   |             |                        |         |
| - diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 350                                   |             |                        |         |
| - pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.                                                                                                                                                                                                                                              | 230                                   |             |                        |         |
| - dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na níž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. | 230                                   |             |                        |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--|
| - přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. |         | Neobsazeno |  |
| - archeologický průzkum                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | Neobsazeno |  |
| - průzkum ložisek nerostných surovin                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | Neobsazeno |  |
| - rešerše geotechnického průzkumu                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60      |            |  |
| - projekt GTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250     |            |  |
| (2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1250    |            |  |
| (3) HLUKOVÁ STUDIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 350     |            |  |
| (4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300     |            |  |
| (5) BILANCE ZEMIN A ORNICE                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 160     |            |  |
| (6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL                                                                                                                                                                                                                                                                             | 280     |            |  |
| (7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY                                                                                                                                                                                                                                                          | 120     |            |  |
| (8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 140     |            |  |
| (9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                | 81      |            |  |
| (10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO                                                                                                                                                                                                                                                                           | 350     |            |  |
| Reprografie dle ZOP (v Kč)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150 000 |            |  |
| <b>SOUČET A – G celkem za DUR (bez DPH)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |  |
| Tvorba informačního modelu stavby (BIM)                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |  |

*Pozn.: Níže uvedené položky jsou pouze rámcový rozsah poptávaných prací, nikoliv konkrétní specifikace plnění v oblasti BIM. Ta bude konkretizována pro každý projekt dle jeho charakteru a požadavků Objednatele v samostatné příloze.*

#### 1) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu "Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)".

#### 2) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.).

#### 3) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran

#### 4) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

#### 5) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací a klasifikací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojení se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

#### 6) Tvorba informačního modelu BIM

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou (nebo exportem) informačního modelu jednotlivých dílčích prvků, částí a objektů vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu IFC.

#### 7) Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem a ztvárněním (simulací) předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy. □

#### 8) Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu (BIM 5D)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

- příprava modelu pro automatizované nacenění stavby včetně vygenerování soupisů prací v rozsahu dle legislativních požadavků pro konkrétní stupeň projektové přípravy. □

#### 9) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu a dále nezbytné činnosti nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie.

#### 10) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi rolí v oblasti BIM na straně Konzultanta pro konkrétní projekt určeného dle BEP. □

#### 11) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému, datového standardu nebo dalších oborově platných metodických materiálů dle určení Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupy budou dokumenty v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě dle požadavků Objednatele. □

12) Technická pomoc v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele, a v případě požadavku Objednatele i dodávka společného datové prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu dodaného CDE a proškolení personálu Objednatele v používání dodaného systému.

|                   |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|
| <b>CELKEM DÚR</b> |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

### III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP/DUSP-DI a VD-ZDS)

Oceněný rozpis služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

| SPECIFIKACE DSP/DUSP/DUSP-DI                                                                                   |                                     |              |                        |             |              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|-------------|--------------|-----------------|
| Popis prací                                                                                                    | Zadavatelem předpokládaný počet hod | Počet hodin  | Hodinová sazba Kč/hod. | Cena Kč DSP | Cena Kč DUSP | Cena Kč DUSP-DI |
| A. Průvodní zpráva                                                                                             |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1. Identifikační údaje                                                                                         | 4                                   |              |                        |             |              |                 |
| 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení                                              | 6                                   |              |                        |             |              |                 |
| 3. Seznam vstupních podkladů                                                                                   | 6                                   |              |                        |             |              |                 |
| B. Souhrnná technická zpráva                                                                                   |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1. Popis území stavby                                                                                          | 8                                   |              |                        |             |              |                 |
| 2. Celkový popis stavby                                                                                        | 15                                  |              |                        |             |              |                 |
| 3. Připojení na technickou infrastrukturu                                                                      | 15                                  |              |                        |             |              |                 |
| 4. Dopravní řešení                                                                                             | 50                                  |              |                        |             |              |                 |
| 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav                                                             | 20                                  |              |                        |             |              |                 |
| 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana                                                      | 90                                  |              |                        |             |              |                 |
| 7. Ochrana obyvatelstva                                                                                        | 12                                  |              |                        |             |              |                 |
| 8. Zásady organizace výstavby                                                                                  | 45                                  |              |                        |             |              |                 |
| 9. Celkové vodohospodářské řešení                                                                              | 120                                 |              |                        |             |              |                 |
| C. Situační výkresy                                                                                            |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1. Situační výkres širších vztahů                                                                              | 32                                  |              |                        |             |              |                 |
| 2. Katastrální situační výkres                                                                                 | 45                                  |              |                        |             |              |                 |
| 3. Koordinační situační výkres                                                                                 | 250                                 |              |                        |             |              |                 |
| 4. Speciální situační výkres                                                                                   |                                     | neocenuje se |                        | 0           | 0            | 0               |
| D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část                                             |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků                                                               |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1.1 Technická zpráva                                                                                           | 250                                 |              |                        |             |              |                 |
| 1.2 Výkresy                                                                                                    | 4200                                |              |                        |             |              |                 |
| 2. Mostní objekty a zdi                                                                                        |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 2.1 Technická zpráva                                                                                           | 350                                 |              |                        |             |              |                 |
| 2.2 Výkresy                                                                                                    | 4900                                |              |                        |             |              |                 |
| 3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace                                                      |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 3.1 Technická zpráva                                                                                           | 150                                 |              |                        |             |              |                 |
| 3.2 Hydrotechnické výpočty                                                                                     | 200                                 |              |                        |             |              |                 |
| 3.3 Statické výpočty                                                                                           | 350                                 |              |                        |             |              |                 |
| 3.4 Výkresy                                                                                                    | 850                                 |              |                        |             |              |                 |
| 4. Objekty osvětlení pozemní komunikace                                                                        |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 4.1 Technická zpráva                                                                                           | 200                                 |              |                        |             |              |                 |
| 4.2 Výkresy                                                                                                    | 1000                                |              |                        |             |              |                 |
| 5. Objekty podzemních staveb                                                                                   |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 5.1 Technická zpráva                                                                                           | 450                                 |              |                        |             |              |                 |
| 5.2 Výkresy                                                                                                    | 5800                                |              |                        |             |              |                 |
| 5.3 Statická část                                                                                              | 1000                                |              |                        |             |              |                 |
| 6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 6.1 Technická zpráva                                                                                           | 100                                 |              |                        |             |              |                 |
| 6.2 Výkresy                                                                                                    | 200                                 |              |                        |             |              |                 |
| 7. Objekty drah                                                                                                |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 8. Objekty pozemních staveb                                                                                    | 200                                 |              |                        |             |              |                 |
| 9. Ostatní stavební objekty                                                                                    | 1380                                |              |                        |             |              |                 |
| 10. Požárně bezpečnostní řešení                                                                                | 900                                 |              |                        |             |              |                 |
| D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část                                        |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 2.1 Technická zpráva                                                                                           | 300                                 |              |                        |             |              |                 |
| 2.2 Výkresy                                                                                                    | 1240                                |              |                        |             |              |                 |
| Dokladová část                                                                                                 |                                     |              |                        |             |              |                 |
| 1. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů                        | 1000                                |              |                        |             |              |                 |
| 2. Podrobný pedologický průzkum                                                                                | 130                                 |              |                        |             |              |                 |
| 3. Geotechnický průzkum - rešerše                                                                              | 278                                 |              |                        |             |              |                 |
| 4. Hydrogeologický posudek                                                                                     | 250                                 |              |                        |             |              |                 |
| Související dokumentace, podklady a průzkumy                                                                   |                                     |              |                        |             |              |                 |

|                                                                      |         |              |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---|---|---|
| 1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF                                     | 800     |              |   |   |   |
| 2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL                                    | 350     |              |   |   |   |
| 3. Projekt odpadového hospodářství                                   | 70      |              |   |   |   |
| 4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy             |         | neoceňuje se | 0 | 0 | 0 |
| 5. Dendrologický průzkum                                             | 110     |              |   |   |   |
| 5. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci              | 60      |              |   |   |   |
| 6. Hluková studie                                                    | 400     |              |   |   |   |
| 7. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie                | 320     |              |   |   |   |
| 8. Rozptylová studie                                                 | 250     |              |   |   |   |
| 9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby                  | 64      |              |   |   |   |
| 10. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní                  | 81      |              |   |   |   |
| 11. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA) | 380     |              |   |   |   |
| 12. Projekt GTP                                                      | 220     |              |   |   |   |
| 13. Záborový elaborát a geometrické plány                            | 1280    |              |   |   |   |
| Odhad stavebních nákladů                                             | 81      |              |   |   |   |
|                                                                      |         |              |   |   |   |
| Plán BOZP                                                            | 26      |              |   |   |   |
| Reprografie                                                          | 180 000 |              |   |   |   |
| <b>SOUČET celkem za DSP/DUSP/DUSP-DI (bez DPH)</b>                   |         |              |   |   |   |
| Tvorba informačního modelu stavby (BIM)                              |         |              |   |   |   |

*Pozn.: Níže uvedené položky jsou pouze rámcový rozsah požadovaných prací, nikoliv konkrétní specifikace plnění v oblasti BIM. Ta bude konkretizována pro každý projekt dle jeho charakteru a požadavků Objednatelů v samostatné příloze.*

1) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu " Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)".

2) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů  
- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatelů i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.).

3) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

4) Modelační práce  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

5) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací a klasifikací k prvkům modelu  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatelů pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojení se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy.

6) Tvorba informačního modelu BIM  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou (nebo exportem) informačního modelu jednotlivých dílčích prvků, částí a objektů vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu IFC.

7) Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem a ztvárněním (simulací) předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.□

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu (BIM 5D)  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.  
- příprava modelu pro automatizované nacenění stavby včetně vygenerování soupisů prací v rozsahu dle legislativních požadavků pro konkrétní stupeň projektové přípravy.□

9) Validace prostorových dat  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu a dále nezbytné činnosti nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie.

10) BIM koordinace a kooperace  
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi rolí v oblasti BIM na straně Konzultanta pro konkrétní projekt určeného dle BEP.□

11) Závěrečná zpráva informačního modelu  
- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy obsahující především:  
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému, datového standardu nebo dalších oborově platných metodických materiálů dle určení Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy,  
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.  
- výstup budou dokumenty v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě dle požadavků Objednatelů.□

12) Technická pomoc v oblasti BIM  
- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatelů, a v případě požadavků Objednatelů i dodávka společného datového prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu dodaného CDE a proškolení personálu Objednatelů v používání dodaného systému.

|                                   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| DSP/DUSP/DUSP-DI celkem (bez DPH) |  |  |  |  |  |
| <b>SPECIFIKACE VD-ZDS</b>         |  |  |  |  |  |

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

| Popis prací | Zadavatel předpokládaný počet hodin | počet hodin | Kč/hod | Cena v Kč |
|-------------|-------------------------------------|-------------|--------|-----------|
|-------------|-------------------------------------|-------------|--------|-----------|

| Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno") |             |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--|
| <b>A. Souhrnné řešení stavby</b>                                |             |  |
| 0. Průvodní zpráva                                              | 40          |  |
| 1. Přehledná situace                                            | 250         |  |
| 2. Koordinační situace                                          | 500         |  |
| 3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)                    | 380         |  |
| 4. Bilance zemních prací                                        | 220         |  |
| 5. Zásady organizace výstavby                                   | 180         |  |
| 6. Celkové vodorohospodářské řešení                             | 500         |  |
| <b>B. Stavební část</b>                                         |             |  |
| Souhrnné stavební objekty řady 0xx                              | 550         |  |
| Souhrnné stavební objekty řady 1xx                              | 10000       |  |
| Souhrnné stavební objekty řady 2x                               | 14445       |  |
| Souhrnné stavební objekty řady 3xx a 4xx                        | 4350        |  |
| Souhrnné stavební objekty řady 5xx                              | 11380       |  |
| Souhrnné stavební objekty řady 6xx, 7xx, 8xx a 9xx              | 3500        |  |
| <b>D. Doklady</b>                                               | <b>200</b>  |  |
| <b>E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)</b>                    | <b>1000</b> |  |
| <b>F. Kontrolní rozpočet</b>                                    | <b>350</b>  |  |
| <b>G. Souvisící dokumentace</b>                                 | <b>350</b>  |  |
| <b>H. ZTKP</b>                                                  | <b>700</b>  |  |
| Reprografie v počtu dle VOP                                     | 200 000     |  |
| <b>Celkem VD-ZDS bez DPH</b>                                    |             |  |
| Tvorba informačního modelu stavby (BIM)                         |             |  |

**Pozn.:** Níže uvedené položky jsou pouze rámcový rozsah poptávaných prací, nikoliv konkrétní specifikace plnění v oblasti BIM. Ta bude konkretizována pro každý projekt dle jeho charakteru a požadavků Objednatele v samostatné příloze.

#### 1) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt, a to na základě standardní šablony dokumentu " Požadavky na Plán realizace BIM (BEP)".

#### 2) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.).

#### 3) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

#### 4) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

#### 5) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací a klasifikací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle platného datového standardu, základní klasifikace a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy a dále veškeré činnosti spojení se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

#### 6) Tvorba informačního modelu BIM

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou (nebo exportem) informačního modelu jednotlivých dílčích prvků, částí a objektů vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu IFC.

#### 7) Vizualizace postupu realizace (BIM 4D)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem a ztvárněním (simulací) předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.□

#### 8) Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu (BIM 5D)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

- příprava modelu pro automatizované nacenění stavby včetně vygenerování soupisů prací v rozsahu dle legislativních požadavků pro konkrétní stupeň projektové přípravy.□

#### 9) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu a dále nezbytné činnosti související činnosti spadající do oblasti geodézie.

#### 10) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi rolí v oblasti BIM na straně Konzultanta pro konkrétní projekt určeného dle BEP.□

#### 11) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému, datového standardu nebo dalších oborově platných metodických materiálů dle určení Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.

- výstupy budou dokumenty v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě dle požadavků Objednatele.□

#### 12) Technická pomoc v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele, a v případě požadavků Objednatele i dodávka společného datové prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu dodaného CDE a proškolení personálu Objednatele v používání dodaného systému.

|                              |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|
| <b>VD-ZDS celkem bez DPH</b> |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

### III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

| Služba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hod | Počet<br>hodin | Hodinová<br>sazba<br>Kč / hod | Cena<br>Kč |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------|
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                |                               |            |
| Studium podkladů předaných objednatelem (DÚR, EIA,...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 120                                       |                |                               |            |
| Kompletace podkladů z dokladové části projednání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24                                        |                |                               |            |
| 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, zejména:                                                                                                                                                | 1700                                      |                |                               |            |
| <b>ČÁST A – CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                |                               |            |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hod | Počet hodin    | Hodinová<br>sazba Kč/<br>hod  | Cena<br>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,...)                                                                                                                                                                                                                                             | 1800                                      |                |                               |            |
| Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400                                       |                |                               |            |
| Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                                       |                |                               |            |
| <b>ČÁST B CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                |                               |            |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hod | Počet hodin    | Hodinová<br>sazba Kč/<br>hod  | Cena<br>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 | 380                                       |                |                               |            |
| <b>ČÁST C CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                |                               |            |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zadavatelem<br>předpokládaný<br>počet hod | Počet hodin    | Hodinová<br>sazba Kč/<br>hod  | Cena<br>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.                                                                                                                                                                                                                 | 500                                       |                |                               |            |
| Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚŘ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 476                                       |                |                               |            |
| <b>ČÁST D CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                |                               |            |
| <b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                |                               |            |

# Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

## III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení/povolení záměru včetně majetkoprávního projednání

| Služba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin                         | Hodinová sazba Kč / hod | Cena Kč | Cena Kč                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------|
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                     |                         | IČ k SP | IČ ke společnému povolení |
| Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 48                                    |                                     |                         |         |                           |
| Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32                                    |                                     |                         |         |                           |
| Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy.<br>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, zejména: | 900                                   |                                     |                         |         |                           |
| <b>ČÁST A – CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                     |                         |         |                           |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin                         | Hodinová sazba Kč/ hod  | Cena Kč | Cena Kč                   |
| seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu                                                                                                                                                                                                                                                     | 40                                    |                                     |                         |         |                           |
| obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí                                                                                                                                                                                                                                                                | 58                                    |                                     |                         |         |                           |
| 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 zábořích a pod věcným břemenem                                                                                                                                                                                                                           |                                       | Neoceňuje se - zajišťuje objednatel |                         |         |                           |
| dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků                                                                                                                                                                                                                                                                         | 81                                    |                                     |                         |         |                           |
| Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:                                                                                              |                                       |                                     |                         |         |                           |
| A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru                                                                                                                                                                                                                                                                        | 350                                   |                                     |                         |         |                           |
| B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.                                                                                                                                                                                                                                             | 180                                   |                                     |                         |         |                           |
| C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100                                   |                                     |                         |         |                           |
| D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 145                                   |                                     |                         |         |                           |
| E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100                                   |                                     |                         |         |                           |
| jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby                                                                                                                                                                           | 100                                   |                                     |                         |         |                           |
| jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění                                                                                                                                                                                                                         | 120                                   |                                     |                         |         |                           |
| jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN                                                                                                                                                                                                      | 100                                   |                                     |                         |         |                           |
| podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na zápis do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)                                                                                                                                                                                          | 81                                    |                                     |                         |         |                           |
| zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí                                                                                                                                                                                                                                                                  | 105                                   |                                     |                         |         |                           |
| projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření                                                                                                                                                                                                                                            | 64                                    |                                     |                         |         |                           |
| zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene                                                                                                                                                                                                                                          | 64                                    |                                     |                         |         |                           |
| podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene                                                                                                                                                                                                                                                                  | 64                                    |                                     |                         |         |                           |
| zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO ( obce, kraje, ZVHS apod. )                                                                                                                                                                                                                                                         | 81                                    |                                     |                         |         |                           |
| zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                     |                         |         |                           |
| A) aktuální výpis z katastru nemovitostí                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 190                                   |                                     |                         |         |                           |
| B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.                                                                                                                                                                                                                                                    | 400                                   |                                     |                         |         |                           |
| C) GP oddělovací nebo GP na VB                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 350                                   |                                     |                         |         |                           |
| D) znalecký posudek o ceně nemovitosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                     |                         |         |                           |
| sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení                                                                                                                                                                   | 130                                   |                                     |                         |         |                           |
| zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 145                                   |                                     |                         |         |                           |
| zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa ( 50 m od okraje lesa ) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vynětím ze ZPF a k uložení přebytečné ornice                                                                                                                                                | 100                                   |                                     |                         |         |                           |
| Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.                                                                                                                                                                                                                                          | 135                                   |                                     |                         |         |                           |
| kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)                                                                                                                                                                                         | 120                                   |                                     |                         |         |                           |
| informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích                                                                                                                                                                                             | 100                                   |                                     |                         |         |                           |
| následné zajištění i vymazání věcného břemene ze stav. zákona ( po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnění osoby oprávněné a povinné)                                                                                                                                                                                                 | 120                                   |                                     |                         |         |                           |
| uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100                                   |                                     |                         |         |                           |
| Obstarání potřebných nabývacích listin                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 81                                    |                                     |                         |         |                           |
| Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                   |                                     |                         |         |                           |
| <b>ČÁST B CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                     |                         |         |                           |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zadavatelem předpokládaný počet hodin | Počet hodin                         | Hodinová sazba Kč/ hod  | Cena Kč | 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 | 157                                        |                    |                              |                |                |
| <b>ČÁST C CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                    |                              |                |                |
| <b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Zadavatelem předpokládaný počet hod</b> | <b>Počet hodin</b> | <b>Hodinová sazba Kč/hod</b> | <b>Cena Kč</b> | <b>Cena Kč</b> |
| 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                                                                                                                                  | 120                                        |                    |                              |                |                |
| Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300                                        |                    |                              |                |                |
| <b>ČÁST D CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                    |                              |                |                |
| <b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |                    |                              |                |                |

## Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

### IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

|                                                              | Počet hod. | Cena/hod*) | Cena celkem |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
|                                                              |            |            |             |
| Technická pomoc objednateli (TP) včetně technické pomoci BIM | 150        |            |             |
| Technická pomoc objednateli (AD)                             | 150        |            |             |
| <b>Cena AD celkem bez DPH</b>                                |            |            |             |

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