

## **DODATEK Č. 2**

ke smlouvě

Číslo související rámcové dohody: 01UK-003762

Číslo smlouvy Objednatele: 02PB-000375

Číslo smlouvy Zhotovitele: 20-205

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: „**D11 odpočívka Jaroměř - DUSP, IČ k sloučenému řízení včetně MP, VD-ZDS, TP, včetně BIM (pilotní projekt)**“.  
ze dne 27.07.2020 ve znění Dodatku č. 1  
(dále jako „**Smlouva**“):

### **SMLUVNÍ STRANY:**

#### **1. Ředitelství silnic a dálnic s. p.**

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
IČO: 659 93 390  
DIČ: CZ65993390  
právní forma: státní podnik  
bankovní spojení: ČNB  
datová schránka: zjq4rhz  
zastoupeno:  
osoba oprávněná k podpisu smlouvy:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(dále jen „objednatel“)

a

#### **2. PRAGOPROJEKT, a.s.**

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4  
IČO: 452 72 387  
DIČ: CZ45272387  
zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1434  
právní forma: akciová společnost  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.,  
  
zastoupen dle OR:  
při elektronickém podpisu tohoto Dodatku zastoupen  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:

*jako správce společnosti „PGP/VIAPONT/APIS – RD PP menší a BIM“*

**VIAPONT, s.r.o.**

se sídlem: Vodní 258/13, okres Brno-město, 602 00 Brno  
IČO: 469 95 447  
DIČ: CZ46995447  
zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 8917  
právní forma: společnost s ručením omezeným  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
zastoupen:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:

*jako společník společnosti „PGP/VIAPONT/APIS – RD PP menší a BIM“*

**Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.**

se sídlem: Ohradní 1443/24b, Michle, 140 00 Praha 4  
IČO: 618 53 267  
DIČ: CZ61853267  
zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 31260  
právní forma: společnost s ručením omezeným  
bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.  
zastoupen:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

*jako společník společnosti „PGP/VIAPONT/APIS – RD PP menší a BIM“*

(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé

**PREAMBULE**

Vzhledem k tomu, že:

- dne 27.07.2020 byla uzavřena Smlouva, jejímž předmětem je vyhotovení dokumentace pro společné povolení (dále je „DUSP“) stavby **“D11 odpočívka Jaroměř“**, vypracování informačního modelu stavby BIM pro stupeň projektové přípravy DUSP, výkon inženýrské činnosti, včetně majetkoprávního projednání a majetkoprávní činnosti, vyhotovení vybraných dokumentů zadávací dokumentace stavby (dále jen „VD-ZDS“), vypracování informačního modelu stavby BIM pro stupeň projektové přípravy VD-ZDS, výkon technické pomoci – výkon autorského dozoru a výkon technické pomoci v oblasti BIM,
- v průběhu roku 2021 byl objednateli předán řádně v termínu koncept a čistopis DUSP, za což mu byly zhotovitelem vystaveny faktury v celkové výši 4.112.665,- Kč bez DPH,
- v souvislosti s předaným čistopisem DUSP pro část BIM vystavil zhotovitel objednateli k 30.11.2021 za poskytnutou technickou pomoc v oblasti BIM fakturu ve výši 140.000,- Kč bez DPH,
- Dodatkem č. 1 ze dne 07.10.2022 došlo k rozšíření předmětu plnění zejména o provedení biologických průzkumů a provedení aktualizace projektové dokumentace DUSP,

- dne 05.12.2022 byl objednateli předán koncept a dne 09.05.2023 čistopis aktualizované DUSP,
- v době uzavření smlouvy zhotovitel předpokládal, že bude vykonávat technickou pomoc v oblasti BIM při provozu společného datového prostředí (CDE) do 28.2.2022 (400 hodin odpovídalo časovému období od 1.11.2020 do 28.2.2022, tj. 16 měsíců), termín 28.2.2022 byl odvozen z termínů a lhůt plnění dílčích částí PD,
- v dodatku č. 1 ze dne 07.10.2022 byl počet hodin na výkon technické pomoci v oblasti BIM při provozu společného datového prostředí (CDE) navýšen o 240 hodin, což odpovídalo prodloužení projekčních prací o 11 měsíců, tj. do 31.1.2023,
- s ohledem na skutečnost, že výzva k zahájení prací na části VD-ZDS byla zaslána ke dni 15.9.2023 zhotovitel aktuálně předpokládá výkon technické pomoci v oblasti BIM při provozu společného datového prostředí (CDE) do 31.12.2024. Z tohoto důvodu je navýšena položka TP-BIM v tab. č. 7 o 575 hodin pro období od 1.2.2023 do 31.12.2024 tj. 23 měsíců resp, 25 hod./měs.,
- dle záznamu ze vstupního výrobního výboru je třeba technické řešení SO 49X v rámci VD-ZDS navrhnout v souladu s novým předpisem PPK-ODP verze 06/2022, v důsledku toho nutné upravit technické řešení vůči DUSP, s čímž budou spojeny vícepráce oproti plnění dle Smlouvy ze strany zhotovitele – navýšení v tab. č. 6 Elektro a sdělovací objekty a to  $98 \times 755 = 73\,990,-$  Kč,
- doplnění návrhu splaškové kanalizace s výtlačkem vč. napojení na vzdálenou městskou kanalizaci v rámci DUSP vyžaduje činnosti nad rámec ocenění ve smlouvě o dílo také v části VD-ZDS vč. BIM a v části B Specifikace inženýrské činnosti – navýšení v tab. č.6 Vodohospodářské objekty, a to  $112 \times 755 = 84\,560,-$  Kč a dále v souvisejících částech PD a v tab. č. 5 část B – majetkoprávní vypořádání, a to  $200 \times 755 = 151\,000,-$  Kč,
- na základě vyjádření k DUSP – požadavku dotčeného subjektu, Města Jaroměř, konkrétně odboru majetku města, oddělení správy majetku města pod. č.j. PDMUJA-3 8037/2023 ze dne 28.7.2023 je nutná (i) koordinace Stavby s projektem kanalizace města Jaroměř (nová výstavba), (ii) koordinace s plánovanou výstavbou veřejného osvětlení (podzemní vedení kabelu NN) a chodníku - předpokládaný rozsah víceprací je uveden v tab. č. 8, a to  $2 \times 24 \times 755 = 36\,240$  Kč,
- dle záznamu ze vstupního výrobního výboru bude do objektové skladby doplněn nový objekt SO 810, který bude řešit přesazení stávající výsadby ze svahů dálnice D11 1107, je třeba navýšit o tento SO cenu VD-ZDS objektů úpravy území – navýšení v tab. č.6 Objekty úpravy území, a to  $50 \times 755 = 37\,750,-$  Kč,
- řešené změny nejsou podstatnou změnou ve smyslu §222 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), neboť nemění ve smyslu výše uvedených skutečností celkovou povahu veřejné zakázky a jejich hodnota nepřesahuje limity §222 ZZVZ,

se smluvní strany níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s bodem 23.1 Obchodních podmínek související Rámcové smlouvy č. 01UK-0037362 dohodly na uzavření Dodatku č. 2, kterým dochází k úpravě rozsahu plnění, termínu plnění a s tím souvisejícímu navýšení ceny.

## **Článek I.**

### **Předmět dodatku**

1. S ohledem na skutečnosti uvedené v Preambuli tohoto Dodatku se objednatel a zhotovitel dohodli na doplnění předmětu smlouvy dle Článku I. Smlouvy v rozsahu, který je uveden v Aktualizovaném Oceněném rozpisu služeb, který je Přílohou tohoto Dodatku.
2. V souvislosti s úpravou rozsahu plnění se smluvní strany dohodly na navýšení celkové Ceny za poskytování služeb dle Článku II. Smlouvy, o **1 020 540,- Kč bez DPH.**

### **PODROBNÁ CENOVÁ SPECIFIKACE:**

Celková cena dle Smlouvy	8 149 885,- Kč bez DPH
Navýšení dle Dodatku č. 1	1 137 420,- Kč bez DPH (navýšení o 13,96 %)
Navýšení dle Dodatku č. 2, celkem	1 020 540,- Kč bez DPH (navýšení o 12,52 %)

V následujícím členění:

- *Navýšení ceny dle Dodatku č. 2 v rozsahu dle Přílohy, resp. tabulky č.5  
za upravený rozsah Inženýrské činnosti - větší rozsah MPČ pro umístění výtlačné kanalizace* 151 000,- Kč
- *Navýšení ceny dle Dodatku č. 2 v rozsahu dle Přílohy, resp. tabulky č.6  
za doplněnou a upravenou dokumentaci VD-ZDS vč. BIM – vícepráce spojené s návrhem výtlačné kanalizace,  
zohlednění návrhu dle PPK-ODP u SO 49X, doplnění nového SO 810* 430 800,- Kč
- *Navýšení ceny dle Dodatku č. 2 bez DPH v rozsahu dle Přílohy, resp. tabulky č.7  
za upravený rozsah TP BIM* 402 500,- Kč
- *Navýšení ceny dle Dodatku č. 2 v rozsahu dle Přílohy, resp. tabulky č.8- více práce za koordinaci se záměry města  
Jaroměř (kanalizace, VO)* 36 240,- Kč

Celková cena dle Smlouvy ve znění Dodatku č. 1 a 2 činí	10 307 845,- Kč bez DPH (navýšení o 26,48 %)
DPH – 21%	2 164 647,- Kč
Cena včetně DPH	12 472 492,- Kč

3. Pro vyjasnění veškerých pochybností smluvní strany konstatují, že část navýšení dle tohoto Dodatku ve výši 430 800,- Kč bez DPH bude pro účely fakturace připočtena k ceně za VD-ZDS dle Smlouvy. Celková cena za VD-ZDS tak činí 2 625 740,- Kč bez DPH.
4. Do dne uzavření tohoto Dodatku vystavil zhotovitel objednateli za poskytnutou technickou pomoc v oblasti BIM jedinou fakturu (č. 0903/21 ze dne 30.11.2021) ve výši 140 000,- Kč bez DPH.
5. Smluvní strany se dohodly, že za TP v oblasti BIM, kterou zhotovitel poskytne do 30.11.2023 vystaví objednateli po nabytí účinnosti tohoto Dodatku č. 2 fakturu v celkové výši **483.000,- Kč** bez DPH. Částka je dána výkonem TP od 1.11.2020 do 30.11.2023 po odečtení již fakturované částky 140 000,- Kč, tj.  $(400 + 240 + 10 \times 25) \times 700 - 140\ 000 = 483\ 000$ .
6. Za další poskytovanou TP v oblasti BIM bude zhotovitel vystavovat objednateli faktury měsíčně v paušální výši **17.500,- Kč** bez DPH/měsíc (25 hodin\*700,- Kč).
7. Smluvní strany konstatují, že cena za TP v oblasti BIM dle Smlouvy ve znění Dodatku č. 1 a 2 se předpokládá při termínu plnění – poskytování TP v oblasti BIM nejpozději do **31.12.2024**. Pokud by bylo třeba poskytovat TP v oblasti BIM i nadále, dohodnou se objednatel a zhotovitel na prodloužení termínu plnění a souvisejícímu navýšení ceny této části plnění dalším dodatkem.
8. Činnosti dle tohoto Dodatku č. 2, které jsou uvedeny v Příloze tohoto Dodatku – Tabulce 8 budou fakturovány po jejich provedení a odsouhlasení ze strany objednatele.
9. V souladu s oznámením zhotovitele ze dne 15.11.2023, který reaguje na požadavek Centrální komise Ministerstva dopravy ČR z jednání konaného dne 24.10.2023, týkající se dopracování projektové dokumentace DUSP předmětné stavby, se smluvní strany **dohodly na pozastavení dalších projekčních prací na VD-ZDS do doby předání aktualizované DUSP objednatel.**
10. Smluvní strany se dále dohodly na změně Článku IV., odst. 7. Smlouvy v tom smyslu, že Oprávněnou osobou zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu je od nabytí účinnosti tohoto Dodatku č. 2: pověřen řízením Ateliéru Praha I.

## Článek II.

### Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany konstatují, že se podmínkami tohoto Dodatku č. 2 řídily ještě před jeho uzavřením a veškerá svá vzájemná plnění poskytnutá do dne nabytí účinnosti tohoto Dodatku č. 2 považují za plnění poskytnutá podle Smlouvy.
2. Dodatek č. 2 je platný dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do tohoto Dodatku a jeho jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Dodatek), a to oběma Smluvními stranami. Dodatek nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.

3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřeného Dodatku v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. objednatel. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Dodatku za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
4. Tento Dodatek se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.

Přílohy:

Aktualizovaný Oceněný rozpis služeb – Tabulka č. 5, 6, 7 a 8

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TOHOTO DODATKU K NĚMU SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

V Praze

V Praze

Digitálně podepsal

Datum: 2024.01.03  
14:29:19 +01'00'

.....  
Ředitelství silnic a dálnic s. p.

PRAGOPROJEKT, a.s.

## Inženýrská činnost ke sloučenému řízení včetně majetkoprávního projednání - AKTUALIZACE

**„D11 odpočívka Jaroměř - DUSP, IČ k sloučenému řízení včetně MP, VD-ZDS, TP, včetně BIM (pilotní projekt)“**

*Žlutě - dodavatel ocení hodinovou sazbu*

Služba SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Hodinová sazba Kč / hod	Cena Kč
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby			
<b>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. <u>zejména</u></b>			
- závazný posudek hygienika dle zák. 258/2000 Sb., v platném znění			
- změny a doplňky vynětí ze ZPF dle zák. 334/1992 Sb. a zák. 231/1999 Sb. § 9 odst. 6), v platném znění a vyhl. 13/1994 Sb., a aktualizace výpočtů výše odvodů ze ZPF			
- stanovisko silničního správního úřadu dle zák. 13/1997 Sb. v platném znění			
- souhlas k zásahu do PUPFL, výpočet náhrad za odnětí v souladu se zák. 289/1995 Sb., souhlas k dotčení pozemků do 50m od okraje lesa			
- vyjádření dle § 18 zák. 254/2001 o vodách			
- rozhodnutí dle § 8 zák. 254/2001 o vodách - povolení k nakládání s povrchovými vodami a podzemními vodami			
- rozhodnutí podle § 17 zákona č. 254/2001 Sb. O vodách – zásah do vodních toků			
- zajištění vyjádření a rozhodnutí dle §8, §9 zák. 114/1992 Sb. v platném znění o ochraně přírody a krajiny - povolení kácení zeleně rostoucí mimo les			
- vyjádření, souhlasy a rozhodnutí zák.114/1992 Sb. v platném znění			
- rozhodnutí podle ust. § 76 a 77 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny – souhlas se zásahem do VKP			
- rozhodnutí podle § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. . O ochraně přírody a krajiny – výjimka ze základních podmínek ochrany zvlášť chráněných druhů živočichů a rostlin a silně ohrožených druhů			
- rozhodnutí podle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb. O lesích – souhlas s dotčením pozemků určených k plnění funkcí lesa, využití území do 50 m od okraje lesa			
- rozhodnutí podle § 13 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb. O lesích – trvalé a dočasné odnětí PUPFL			
- rozhodnutí podle § 29 odst. 2 písm.d zákona č. 20/1987 Sb. O státní památkové péči – výjimka z ochranného pásma národní kulturní památky			
- rozhodnutí podle § 6 odst. 2) zákona o drahách – změna rozsahu a způsobu zabezpečení křížení železniční dráhy s pozemní komunikací			



- rozhodnutí podle § 10 odst. 4 zákona č. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích – povolení zřízení křižovatky
- rozhodnutí podle § 40 odst. 2 písm.c , odst. 4 písm a) zákona č. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích – povolení připojení k silnici
- rozhodnutí podle § 77 odst. 1, písm. a zákona č. 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích – místní úprava provozu
- souhlas s odnětím půdy ze ZPF
- zajištění vyjádření či vydání výjimek z jiných právem chráněných zájmů stáv. staveb (např. narušení ochranných pásem, bezpeč. pásem apod.) dle zákona č.458/2000Sb., z.č.151/2000Sb., z.č.266/1994 Sb. z.č.61/1988 Sb.-všech v platném znění
-vyjádření dle zákona č. 133/1985 Sb. § 31 odst.1 zákona v platném znění – požární ochrana
-stanovisko dle vyhl. 369/2001 Sb. o tech. podmínkách pro zdravotně postižené občany
- verifikační závazné stanovisko dle zákona 100/2001 Sb. v platném znění (spolupráce, zajišťuje objednatel)
- a dalších dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení
<b>ČÁST A – CELKEM - DLE PŮVODNÍ SOD</b>
<b>ČÁST A - NAVÝŠENÍ CENY DLE DODATKU Č. 1</b>
<b>ČÁST A – CELKEM</b>

<b>SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B</b>
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů v dočasných záborech a pod věcným břemenem
obstarání potřebných nabyvacích listin u pozemků, kdy právní účinky k pozemku nastaly před 1.lednem 1993
dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků
Sestavení návrhu všech typů smluv, jejich projednání s objednatelem (investorem) zejména smlouvy typu:
<i>A ) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru</i>
<i>B) směnné smlouvy, smlouvy o převodu příslušnosti hospodaření, smlouvy o výpůjčce, smlouvy nájemní aj.</i>
<i>C ) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB, nájemní smlouvy a další typy smluv vyžadované stavbou</i>
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci a likvidátory vedoucí k uzavření smlouvy
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli), odstranění duplicitních vlastnictví a jiných překážek bránících uzavření smlouvy popř. vkladu do KN
jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu do KN
podávání návrhů na vklad (kupní smlouvy, aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu aj.)
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene, popřípadě smluv o budoucích smlouvách
Podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO ( obce, kraje, ZVHS apod. )
sestavení návrhu na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva
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
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění pro oba výroky, tj. právní moc výroků dle § 24 odst. 3a, § 24 odst. 4 Zákon č. 184/2006 Sb.

Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.

**ČÁST B CELKEM - dle původní SoD**

**ČÁST B - NAVÝŠENÍ CENY DLE DODATKU Č. 2**

**ČÁST B CELKEM**



SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C		Hodinová sazba Kč/hod	Cena Kč
Zajištění vydání stavebního povolení (resp. společného povolení), kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádostí o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení (resp. společného povolení)			
<b>ČÁST C CELKEM</b>			

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D		Hodinová sazba Kč/hod	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.			
Technická pomoc objednateli v rámci doplňování všech údajů do aplikace majetkoprávní přípravy a do aplikace PPS (seznámení s metodikou, zajištění VPN, jednání s IT, prvotní zanesení dat, případně migrace, průběžné vedení IČ v PPS)			
<b>ČÁST D CELKEM</b>			
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ k SP</b>			
<b>Navýšení ceny dle Dodatku č. 1</b>			
<b>Navýšení ceny dle Dodatku č. 2</b>			
<b>SOUČET celkem za DSP (bez DPH)</b>			

## VD-ZDS - AKTUALIZACE

## D11 odpočívka Jaroměř - Pilotní projekt BIM - DUSP, IČ k sloučenému řízení včetně MP, VD-ZDS, TP

Žlutě - dodavatel ocení hodinovou sazbou

	Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Kč/hod	Cena v Kč	Počet hodin dle Dodatku č. 2	Cena v Kč dle Dodatku č. 2
	Pozn: Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")					
	<b>A. Souhrnné řešení stavby</b>					
	0. Průvodní zpráva					
	1. Přehledná situace					
	2. Koordinační situace					
	3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)					
	4. Bilance zemních prací					
	5. Zásady organizace výstavby					
	6. Celkové vodohospodářské řešení					
<b>Označení stavebního objektu</b>	<b>B. Stavební část</b>					
SO řady 0xx	Příprava staveniště					
SO řady 1xx	Pozemní komunikace					
SO řady 2xx	Mostní objekty, zdi					
SO řady 3xx	Vodohospodářské objekty					
SO řady 4xx	Elektro a sdělovací objekty					
SO řady 5xx	Objekty trubních vedení					
SO řady 6xx	Pozemní objekty (vč. PHS)					
SO řady 7xx	Objekty úpravy území					
SO řady 8xx	Objekty zařízení staveniště					
	<b>D. Doklady</b>					
	<b>E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)</b>					
	<b>F. Kontrolní rozpočet</b>					
	<b>G. Související dokumentace</b>					
	<b>H. ZTKP</b>					
	Rešerše geotechnického průzkumu					
	Reprografie v počtu dle VOP					
	<b>Celkem VD-ZDS bez DPH - dle původní SoD</b>					
	<b>Navýšení ceny dle Dodatku č. 2</b>					
	<b>Celkem VD-ZDS bez DPH</b>					

Zhotovitel zajistí zpracování BIM minimálně v rozsahu:

## 1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

## 2) Vypracování prováděcího plánu BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním prováděcího plánu BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

## 3) 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.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

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

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

## 5) 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.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

## 6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

## 7) Převedení 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

## 8) Převedení 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného datového standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

## 9) Převedení 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- 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.

## 10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převedení geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).
- současně budou dílčí části informačního modelu (doplněné o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předané Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátech dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

## 11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

## 12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.



### 13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prostorovou koordinací prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

### 14) BIM koordinace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osoby BIM koordinátora na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

### 15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
  - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
  - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
  - soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

### 16) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

**Bližší specifikace jednotlivých položek se budou řídit zadáním konkrétního projektu a budou podrobně specifikovány v jeho zadávacích podmínkách.**

Tabulka č. 7 OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

## Technická pomoc (TP) a Autorský dozor (AD) - AKTUALIZACE

## D11 odpočívka Jaroměř - Pilotní projekt BIM - DUSP, IČ k sloučenému řízení včetně MP, VD-ZDS, TP

	Počet hod.	Kč/hod *)	Cena celkem
Cena TP a AD celkem bez DPH - dle původní SOD			
Navýšení ceny dle Dodatku č. 1			
Navýšení ceny dle Dodatku č. 2			
<b>SOUČET celkem za TP a AD (bez DPH)</b>			

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

Díličí činnosti při výkonu TP a AD	AD hodin	Počet hodin dle Dodatku č. 1 hodin	Cena v Kč dle Dodatku č. 1	Počet hodin dle Dodatku č. 2 hodin	Cena v Kč dle Dodatku č. 2
<b>činnost</b>					
TP BIM - společné datové prostředí CDE (Common Data Environment) včetně odborného personálu, který bude zajišťovat Objednateli technickou podporu					
TP v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby					
Posuzování postupu výstavby z technického hlediska, sledování a kontrola technických a kvalitativních parametrů stavby.					
Vyjádření k požadavkům na zvětšený rozsah stavebních prací, popř. změn v průběhu výstavby oproti projektové dokumentaci, změn vycházejících z podmínek smlouvy se zhotovitelem stavby, posuzování jejich oprávněnosti, řešení množství a kvality, změny plnění z pohledu dodržení standardů, parametrů, kvality, množství, přiměřenosti ceny a prodloužení lhůt výstavby.					
Odsouhlasení dílenské a provozní dokumentace zhotovitele stavby z hlediska souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem a zadávací dokumentací pro výběr zhotovitele stavby.					
Účast na jakémkoliv jednání, které svolává objednatel a vyzývá AD k účasti.					
Vyjádřování se zástupci objednatele k plnění díla z hlediska pochybností k provedení množství. Vyjadřovat se zástupci objednatele k požadavkům zhotovitele stavby a případně i budoucího provozovatele na změny plnění z pohledu dodržení standardů, parametrů, kvality, množství, přiměřenosti ceny a na prodloužení lhůt výstavby, případně dalších údajů a ukazatelů stanovených zadávací dokumentací					
Pouze na vyzvu zadavatele dle aktuální potřeby se bude podílet na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• účasti kontrolních dnech stavby</li> <li>• účasti přejímacích řízeních dílčích částí stavby a celé stavby</li> <li>• účasti při zásadních zkouškách a měřeních včetně vydání případných stanovisek k jejich výsledkům</li> <li>• odsouhlasování geodetické měření pohybů nosné konstrukce v určených bodech</li> <li>• spolupráci se zástupcem objednatele při výběru a schvalování vzorků materiálů, zařízení a vybavení předkládaných zhotovitelem stavby, zejména z hlediska jejich jakosti, druhu provedení a vhodnosti použití a to z pohledu souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem a zadávací dokumentací pro výběr zhotovitele stavby</li> </ul>					
Celkem hodin					
Kč/hod					
Celkem Kč bez DPH					

## \*) Pozn.: Hodinová sazba musí být u všech položek ve stejné výši

Poznámky:

- Základním účelem výkonu AD je sledování, zda postup stavebních prací odpovídá schválené zadávací dokumentaci stavby a spolupráce při řešení nepředvídaných problémů. Zástupce zhotovitele zadávací dokumentace stavby se bude zúčastňovat kontrolních dnů na stavbě a dalších jednání svolaných investorem stavby na základě jeho výzev. V případě pochybností zhotovitele dokumentace o kvalitě prováděných prací na stavbě může zástupce zhotovitele dokumentace provést kontrolu stavby dle vlastního uvážení s tím, že předem na tuto skutečnost upozorní investora stavby.
- Výkon autorského dozoru bude realizován průběžně dle aktuálních potřeb, na základě výzvy objednatele. Výzva musí být zhotoviteli oznámena nejpozději dva pracovní dny před datem výkonu autorského dozoru. Za AD však nejsou považovány nesrovnalosti v původním projektu a jejich následné vysvětlování.
- Osoba pověřená výkonem autorského dozoru provádí zápisy do stavebního deníku o své účasti na stavbě, o zjištěných skutečnostech při kontrole a ověřování a jejich vyhodnocení, o návrzích na opatření a o svých doporučeních. Stanoviska k návrhům ostatních účastníků provádění stavby zapisuje do stavebního deníku nejpozději do tří (3) pracovních dnů od doručení výzvy zástupce objednatele.
- Veškerá činnost bude zajišťována bez zbytečného odkladu tak, aby nebyl ohrožen postup stavby.

Tabulka č. 8 OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

**Podrobná specifikace dílčích činností**

**D11 odpočívka Jaroměř - Pilotní projekt BIM - DUSP,  
IČ k sloučenému řízení včetně MP, VD-ZDS, TP**

Popis prací	Počet hod	Kč/hod	Cena v Kč
Koordinace s kanalizační stokou města Jaroměř (nová výstavba) (účast na jednání, předání podkladů atp. )			
Koordinace s VO města Jaroměř (účast na jednání, předání podkladů, atp.)			
<b>Celkem bez DPH</b>			



REKAPITULACE - D11 odpočívka Jaroměř - DUSP, IČ k sloučenému řízení včetně MP, VD-ZDS, TP, včetně BIM (pilotní projekt)

Dílčí plnění	Dle Smlouvy	Navýšení dle Dodatku č. 1	Navýšení dle Dodatku č. 2	Cena celkem dle Smlouvy ve znění Dodatku č. 1 a 2
DUSP	4 112 665,00	762 550,00	0,00	4 875 215,00
IČ k DUSP	1 401 280,00	206 870,00	151 000,00	1 759 150,00
VD-ZDS	2 194 940,00	0,00	430 800,00	2 625 740,00
TP + AD	441 000,00	168 000,00	402 500,00	1 011 500,00
Další činnosti	0,00	0,00	36 240,00	36 240,00
<b>Celkem</b>	<b>8 149 885,00</b>	<b>1 137 420,00</b>	<b>1 020 540,00</b>	<b>10 307 845,00</b>
<i>navýšení o</i>		13,96%	12,52%	26,48%

Digitálně podepsal:

Datum: 13.02.2024 14:34:40 +01:00