

## SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 03PT-004504

Číslo smlouvy zhotovitele: 2021/0150

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: „**D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP vč. MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD**“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

### 1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
IČO: 659 93 390  
DIČ: CZ65993390  
právní forma: příspěvková organizace  
bankovní spojení:  
datová schránka:  
zastoupeno:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(dále jen „**objednatel**“)

a

### 2. HBH Projekt spol. s r.o.

se sídlem: Kabátníková 216/5, 602 00 Brno  
IČO: 44961944  
DIČ: CZ44961944  
zápis v obchodním rejstříku: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 3996  
právní forma: společnost s ručením omezeným  
bankovní spojení:  
zastoupen:  
  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických  
e-mail:  
tel:  
**vedoucí společník**

**Link projekt s.r.o.**

se sídlem: Makovského náměstí 3147/2, 616 00 Brno  
IČO: 27678032  
DIČ: CZ27678032  
zápis v obchodním rejstříku: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 51304  
zastoupen:  
*společník*

**GEOtest, a.s.**

se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno  
IČO: 46344942  
DIČ: CZ46344942  
zápis v obchodním rejstříku: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 699  
zastoupen:

*společník*

tvořící společnost nazvanou: **HBH / LINK / GEOtest**  
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

**Článek I.****Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
  - vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DSP včetně BIM (DSP vč. BIM)
  - výkon inženýrské činnosti k SP (IČ k DSP)
  - výkon majetkoprávního vypořádání (MP)
  - vyhotovení projektové dokumentace ve stupni VD-ZDS včetně BIM (VD-ZDS vč. BIM)
  - výkon technické pomoci objednateli při realizaci projektové přípravy (TP)
    - (TP v oblasti BIM)
    - (TP v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby)
  - zajištění výkonu autorského dozoru projektanta na stavbě (AD)Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohy této smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami stanovenými Rámcovou dohodou.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou „Rámcová dohoda na projektové práce pro menší zakázky staveb pozemních komunikací a jejich realizaci zejména metodou BIM 2020“, číslo 01ST-000764, uzavřenou dne 23.9.2020 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

## Článek II.

### Cena za poskytování služeb

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádné a včasné poskytnutí plnění dle této Smlouvy celkovou cenu v následující výši:

<b>Celková cena plnění v Kč bez DPH</b>	<b>DPH v Kč</b>	<b>Celková cena Služeb v Kč včetně DPH</b>
7 751 820,00	1 627 882,20	9 379 702,20

(dále jen „**cena plnění**“).

2. Podrobnou specifikaci ceny plnění tvoří přílohy této smlouvy.
3. Cena plnění byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu plnění pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
4. Objednatel uhradí cenu plnění v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
5. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínekám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je

## Článek III.

### Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:  
Doba plnění:

<b>Popis dané části plnění</b>	<b>Lhůta pro provedení dané části plnění</b>
Koncept DSP vč. BIM	do 6 měsíců od Zahájení služeb ve smyslu čl. 22.1 Obchodních podmínek
Čistopis DSP vč. BIM	do 1 měsíce od schválení Konceptu DSP vč. BIM zástupcem Objednatele
Podání žádosti o vydání stavebního povolení	do 4 měsíců po odevzdání Čistopisu DSP vč. BIM
Dokončení IČ k DSP	do 7 dnů od vydání pravomocného stavebního povolení
Dokončení majetkoprávního vypořádání	do 6 měsíců od vydání pravomocného stavebního povolení (lhůta platí i pro vyvlastňovací řízení)
Koncept VD-ZDS vč. BIM	do 5 měsíců od nabytí právní moci SP nebo písemné výzvy Objednatele k zahájení plnění na této dílčí části předmětu veřejné zakázky
Čistopis VD-ZDS vč. BIM	do 1 měsíce od schválení konceptu VD-ZDS vč. BIM zástupcem Objednatele
Výkon TP v oblasti BIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zahájení do 1 měsíce od Zahájení služeb ve smyslu čl. 22.1 Obchodních podmínek</li> <li>- dokončení do odevzdání čistopisu VD-ZDS</li> </ul>
Výkon TP v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zahájení na výzvu zástupce Objednatele</li> <li>- dokončení do konce lhůty pro podání nabídek zadávacího řízení na zhotovitele stavby</li> </ul>
AD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zahájení na výzvu zástupce Objednatele</li> <li>- dokončení do doby vydání kolaudačního souhlasu stavby</li> </ul>

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: kraj Vysočina

#### **Článek IV.**

##### **Podmínky provádění díla**

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: Technické podklady pro DUR (na základě objednávky společnosti INSET s.r.o. 11/2018, tj. geodetické zaměření odpočívky zpracované společností GB-geodezie, spol. s r.o. a IS včetně účelové mapy kanalizací odpočívky, předběžný IG a HG průzkum zpracovaný společností INSET s.r.o. s datem zpracování 11/2018), Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny dle § 67 z.č. 114/1992 Sb. (Ekopontis, s.r.o., 07/2019), DUR (HBH

Projekt spol. s r.o., 05/2019), DUR - Inteligentní parkování nákladních vozidel SO 483 (HBH Projekt spol. s r.o., 01/2020), Územní rozhodnutí „D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov“ ze dne 19.5.2020, Územní rozhodnutí „D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Inteligentní parkování nákladních vozidel“ ze dne 9.10.2020. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci plnění, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.

3. Pro změnu podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: nejsou stanoveny
5. V souladu s čl. 13.1 zvláštních obchodních podmínek pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, které jsou součástí Rámcové dohody na plnění Veřejné zakázky, je rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 5 „Prohlášení o odborném personálu (upravený formulář dle přílohy č. 1 k dopisu nabídky dle rozsahu Smlouvy).
6. Způsob předání a převzetí plnění upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí plnění či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody: ŘSD ČR, Závod Brno, Šumavská 33, 602 00 Brno.
7. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
  - za objednatele
  - za zhotovitele
8. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele: viz. příloha č. 1, které zhotovitel objednateli předá v termínu: dle čl. III. Smlouvy
9. Zhotovitel čestně prohlašuje, že on, ani jeho poddodavatelé:
  - a) nepodíleli se na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy a
  - b) nebudou současně nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci dané stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace dané stavby ani subdodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi, a to v rámci projektového stupně požadovaného touto Smlouvou a
  - c) nebudou se po dobu plnění Smlouvy podílet na zpracování nebo přípravě realizační dokumentace stavby pro potencionálního nebo konkrétního stavebního zhotovitele pokud je předmětem Smlouvy zpracování PDPS/VD-ZDS/ZDS a nebo je předmětem Smlouvy výkon autorského dozoru.

10. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou dodavatelem/zhotovitelem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je dodavatel/zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude dodavatel/zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále dodavatel/zhotovitel s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.

11. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

**Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno**

adresa: Šumavská 33, 602 00 Brno

k rukám:

Faktury vystavené Zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu dodavatele:

**Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno**

e-mail:

k rukám:

## **Článek V.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č.

340/2015 Sb. Objednatel. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

4. Přílohu této smlouvy tvoří:
  1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
  2. Nepoužije se
  3. Soupis prací
  4. Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
  5. Prohlášení o odborném personálu
  6. Předávací protokol
  7. Společné čestné prohlášení
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný.

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

 Digitálně podepsal  
Datum: 2021.03.17 10:30:48 +01'00'

## **Příloha – Specifikace služeb:**

Předmětem plnění zakázky je pro stavbu „D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov“ poskytnutí služeb:

- vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DSP včetně BIM (DSP vč. BIM)
- výkon inženýrské činnosti k SP (IČ k DSP)
- výkon majetkoprávního vypořádání (MP)
- vyhotovení projektové dokumentace ve stupni VD-ZDS včetně BIM (VD-ZDS vč. BIM)
- výkon technické pomoci objednateli dle jeho potřeb při realizaci projektové přípravy
  - ...(TP v oblasti BIM)
  - ...(TP v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby)
- výkon autorského dozoru projektanta na stavbě (AD)

Projektová dokumentace bude vypracována v návaznosti na předchozí stupně DÚR:

- DUR (HBH Projekt spol. s r.o., 05/2019)
- DUR - Inteligentní parkování nákladních vozidel SO 483 (HBH Projekt spol. s r.o., 01/2020),

a v souladu se soupisem prací.

Součástí projektu jsou i související nebo vyvolané stavební a inženýrské objekty a přeložky inženýrských sítí.

Průzkumy a zaměření budou realizovány v rozsahu nezbytném pro zpracování každého stupně projektové dokumentace v souladu s oceněným soupisem prací.

Projektové stupně dokumentace DSP a VD-ZDS budou vytvořeny v informačním modelu stavby „BIM“ jako pilotní projekt v rámci implementace metody BIM v organizaci ŘSD ČR.

Stavba řeší rozšíření počtu stání stávající odpočívky „Mikulášov“ na dálnici D1 vlevo (směr Praha) a vpravo (směr Brno), v katastrálním území Kamenice u Herálce, okres Havlíčkův Brod, kraj Vysočina, v km 95,7 vpravo a v km 95,8 vlevo provozního staničení. Potřeba zvýšení počtu parkovacích stání vyvstala z důvodu akutního nedostatku parkovacích míst na dálnici D1, a to především pro nákladní automobily.

**Poskytnutí služeb bude mimo jiné provedeno v souladu s přílohou „A - Rozsah služeb“ Všeobecných obchodních podmínek, ve znění Zvláštních obchodních podmínek s následujícím doplněním.**

### **Vyhlášky, předpisy nebo ustanovení se doplňují:**

- Vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- Výkaz výměr soupisu prací bude vypracován v souladu s Metodikou měření pro účely článku 12 červené knihy FIDIC, vydanou SFDI v 05/2019
- Cenová soustava OTSKP-SPK v platném znění



**Počet výtisků/výstupů se upřesňuje:**

Popis dané části plnění	Požadavky na výtisky/výstupy ke dni lhůty pro provedení dané části plnění, není-li uvedeno jinak
Koncept DSP vč. BIM	<ul style="list-style-type: none"><li>- dokumentace 2x tisk, 2x elektronicky na datovém nosiči</li><li>- konsolidovaný informační model v CDE</li></ul>
Čistopis DSP vč. BIM	<ul style="list-style-type: none"><li>- dokumentace 1x tisk, 1x elektronicky na datovém nosiči</li><li>- dokumentace v počtu paré potřebném pro podání žádosti o stavební povolení, bude dodána ke dni podání žádosti o stavební povolení se zapracováním výsledků projednání dokumentace v rámci inženýrské činnosti</li><li>- konsolidovaný informační model v CDE, závěrečná zpráva informačního modelu ve stupni DSP, vizualizace, validace prostorových dat, v souladu s přílohou A pro BIM</li></ul>
IČ k DSP	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozhodnutí 1x originál, bude dodán do tří dnů od doručení správního orgánu</li><li>- rozhodnutí s doložkou nabytí právní moci 1x originál a ověřená kopie</li><li>- dokumentace ověřená správním orgánem</li><li>- stanoviska a vyjádření 1x originál, 1x kopie, 1x elektronicky na datovém nosiči budou dodány ke dni podání žádosti o stavební povolení</li></ul>
Majetkoprávní vypořádání	<ul style="list-style-type: none"><li>- záborový elaborát 3x tisk, 3x elektronicky na datovém nosiči, průběžné dodání dle dohody se zástupcem objednatele</li><li>- geodetická dokumentace, geometrické plány, znalecké posudky, výpisy z LV, smlouvy, průběžné dodání dle dohody ze zástupcem objednatele, v počtu potřebném pro majetkoprávní úkony + 1x originál pro potřeby archivace Objednatele</li></ul>
Koncept VD-ZDS vč. BIM	<ul style="list-style-type: none"><li>- dokumentace (PDPS, ZTKP), 2x tisk, 2x elektronicky na datovém nosiči</li><li>- soupis prací oceněný, neoceněný, 2x tisk, 2x elektronicky na datovém nosiči, .pdf, .xc4</li><li>- konsolidovaný informační model v CDE</li></ul>
Čistopis VD-ZDS vč. BIM	<ul style="list-style-type: none"><li>- dokumentace (PDPS, ZTKP), 1x tisk, 1x elektronicky na datovém nosiči</li><li>- soupis prací oceněný, neoceněný, 1x tisk, 1x elektronicky na datovém nosiči, .pdf, .xc4</li><li>- dokumentace (PDPS, ZTKP), 5x tisk, 5x elektronicky vč. BIM na datovém nosiči se zapracováním dodatečných informací, bude dodána do 14 dnů od ukončení lhůty pro podání nabídek</li><li>- soupis prací oceněný, neoceněný, 1x tisk, 1x elektronicky na datovém nosiči, .pdf, .xc4 se zapracováním dodatečných informací, bude dodán do 14 dnů od ukončení lhůty pro podání nabídek</li><li>- konsolidovaný informační model v CDE, závěrečná zpráva informačního modelu, vizualizace dat, validace prostorových dat, v souladu s přílohou A pro BIM</li></ul>
Výkon TP v oblasti BIM	<ul style="list-style-type: none"><li>- poskytnutí společného datového prostředí prostředí (CDE), v souladu s přílohou „A – podrobná specifikace požadavků na informační model stavby (BIM)“</li></ul>

<p>Výkon TP v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zpracování odborných odpovědí na dodatečné informace, dodání v průběhu lhůty pro podání nabídek v zadávacím řízení na zhotovitele stavby vč. potřebné úpravy soupisu prací a dokumentace, do 2 dnů od výzvy zástupce Objednatele</li> </ul>
<p>AD</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- činnosti po dobu výstavby do vydání kolaudačního souhlasu, v souladu s „A - Rozsah služeb“ a „Soupisem Služeb“</li> </ul>

**Způsob projednání projektové dokumentace se doplňuje:**

Po obdržení připomínek ke konceptu DSP vč. BIM a VD-ZDS vč. BIM, Zhotovitel dopracuje dokument se svým vyjádřením k jednotlivým připomínkám. Tento dokument bude následně sloužit jako podklad pro projednání připomínek s objednatelem a supervizí. Zhotovitel dále zpracuje protokol z projednání připomínek, ve kterém bude uveden způsob vypořádání veškerých připomínek/doporučení uplatněných ke konceptu. Schválením Konceptu zástupcem Objednatele se rozumí odsouhlasení způsobu a kontroly zpracování připomínek.

**Soupis prací se upřesňuje:**

- položka č. 4, DSP, dokladová část „Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů (zaměření území)“ obsahuje veškeré podklady související s výkonem zeměměřičké činnosti na stavbě, viz Příloha č. 5 k vyhlášce č. 146/2008 Sb., Dokladová část, bod. 4.
- geometrické plány budou zpracovány vč. vnitřního členění

**Ustanovení k fakturám se doplňuje:**

- přílohou faktur bude přehledná tabulka, která bude specifikovat průběh fakturace tj. rozdělení ceny na dosud fakturovanou, aktuálně fakturovanou a zbývající částku k fakturaci
- úplným konceptem se rozumí stav před zpracování připomínek a kontroly Objednatele
- úplným čistopisem se rozumí stav po zpracování připomínek a kontroly Objednatele ke konceptu bez vad a nedodělků, příp. před projednáním v rámci IČ k SP (tím není dotčeno uplatnění vad po dobu záruky)

# Typový soupis prací na Rámcovou smlouvu/Rámcovou dohodu na projektové práce

AKCE

## D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP vč. MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD

žlutě - vyplní uchazeč

Tabulka č. 1

Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč bez DPH	Procentní poměr ze stavebních nákladů nabídnutý uchazečem v Rámcové smlouvě část DSP*) vč. BIM	Procentní poměr ze stavebních nákladů nabídnutý uchazečem v Rámcové smlouvě část Výkon IČ k SP vč. majetkopř. projednání*)	Procentní poměr ze stavebních nákladů nabídnutý uchazečem v Rámcové smlouvě část VD-ZDS*) vč. BIM	Technická pomoc objednateli - autorský dozor (v Kč bez DPH/hod)**) vč. BIM	Cena celkem v Kč bez DPH***)
<b>129 454 228</b>	2,600%	0,739%	1,998%	920	
Předpokládaný celkový počet hod technické pomoci	x	x	x	916	
Předpokládaná hodnota dílčí části Veřejné zakázky	3 385 675	957 961	2 614 975	847 300	7 805 911
<b>Nabídka uchazeč v Kč bez DPH</b>				0	<b>7 751 820</b>
% změna ceny Nabídka/Předpoklad					99,31%

\*) Uchazeč použije při ocenění % poměr ze stavebních nákladů uvedený v Rámcové smlouvě. Tento % poměr může být buď shodný nebo nižší než je % poměr uvedený v Rámcové smlouvě. Podrobnější popis viz čl. 6 "Cena" v Rámcové smlouvě

\*\*) Uchazeč použije při ocenění hodinovou sazbu (bez DPH) ve stejné výši nebo nižší než, je příslušná hodinová sazba bez DPH uvedená v příslušném rozmezí předpokládaných stavebních nákladů uvedených v Soupisu prací v tabulce "IV.C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli" příslušného typového příkladu, který je součástí Rámcové smlouvy. Bližší popis viz čl. 6 "Cena" v Rámcové smlouvě. Hodinovou sazbu doplní do příslušné tabulky technické pomoci

\*\*\*) Celková cena bez DPH uvedená v **Tabulce soupisu prací** musí být shodná s Celkovou cenou v Kč bez DPH uvedenou v **Nabídkové tabulce** uchazeče.

### Kontrola rovnosti dílčích cen v tabulce č. 1 a rozepsaných cen v tabulce č. 2 - 6

Kontrolní propočet Tab. č. 1 a 4. část DSP Rozdíl:	Ok
Kontrolní propočet Tab. č. 1 a 5. část IČ k SP Rozdíl:	Ok
Kontrolní propočet Tab. č. 1 a 6. část VD-ZDS Rozdíl:	Ok

Tabulka č. 4

### Dokumentace ke stavebnímu povolení - DSP

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

#### D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP včetně MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD

*Zlutě - uchazeč doplní počet hodin a oceňuje hodinovou sazbu*

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin dle nabídky dodavatele	Hodinová sazba Kč/hod	Cena Kč
<b>A. Průvodní zpráva</b>				
1. Identifikační údaje	8			
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	20			
3. Seznam vstupních podkladů	20			
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>				
1. Popis území stavby	10			
2. Celkový popis stavby	25			
3. Připojení na technickou infrastrukturu	50			
4. Dopravní řešení	50			
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	40			
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	20			
7. Ochrana obyvatelstva	10			
8. Zásady organizace výstavby	30			
9. Celkové vodohospodářské řešení	30			
<b>C. Situační výkresy</b>				
1. Situační výkres širších vztahů	15			
2. Katastrální situační výkres	125			
3. Koordinační situační výkres	150			
4. Speciální situační výkres			neocení se	
<b>D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část</b>				
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				
1.1 Technická zpráva	60			
1.2 Výkresy	650			
2. Mostní objekty a zdi				
2.1 Technická zpráva			neocení se	
2.2 Výkresy			neocení se	
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				
3.1 Technická zpráva	80			
3.2 Hydrotechnické výpočty	90			
3.3 Statické výpočty	50			
3.4 Výkresy	400			
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace				
4.1 Technická zpráva	15			
4.2 Výkresy	15			
5. Objekty podzemních staveb				
5.1 Technická zpráva			neocení se	
5.2 Výkresy			neocení se	
5.3 Statická část			neocení se	
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky				
6.1 Technická zpráva	80			
6.2 Výkresy	200			
7. Objekty drah				
8. Objekty pozemních staveb	150			
9. Ostatní stavební objekty	280			
10. Požární bezpečnostní řešení	90			
<b>D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická</b>				
2.1 Technická zpráva			neocení se	
2.2 Výkresy			neocení se	
<b>Dokladová část</b>				
1. Záavná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených	250			
2. Doklad podle jiného právního předpisu			neocení se	
3. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	100			
4. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů (zaměření území)	500			
5. Projekt zpracovaný báňským projektantem			neocení se	
6. Inženýrsko-geologické, diagnostické a dopravní průzkumy			neocení se	
7. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v související dokumentace, podklady a průzkumy	50			
<b>1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF</b>				
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL			neocení se	
3. Projekt odpadového hospodářství	20			
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy			neocení se	
5. Dendrologický průzkum nebo jeho aktualizace	30			
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	30			
7. Podrobný pedologický průzkum			neocení se	
8. Hluková studie nebo její aktualizace	30			
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie			neocení se	
10. Rozptylová studie nebo její aktualizace			neocení se	
11. Rešerše geotechnického průzkumu	40			
12. Hydrogeologický posudek			neocení se	
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby			neocení se	
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní			neocení se	
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)			neocení se	
16. Další průzkumy dle zadavatele/objednatel	100			
Odhad stavebních nákladů	80			
Plán BOZP	80			
Reprografie				
<b>SOUČET celkem za DSP (bez DPH)</b>				
<b>Tvorba informačního modelu stavby (BIM)</b>				
Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)				
- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatel na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.				

<p>Vypracování plánu realizace BIM (BEP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatel, <ul style="list-style-type: none"> <li>- definice procesního workflow činnosti a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,</li> <li>- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědnosti členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatel i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitosti, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.), <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)</li> </ul>
<p>Modelační práce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podstav, konstrukčních a logických celků atd. <ul style="list-style-type: none"> <li>- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle pláného oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatel,</li> <li>- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).</li> </ul> </li> </ul>
<p>Tvorba konsolidovaného modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu. <ul style="list-style-type: none"> <li>- konsolidaci se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,</li> <li>- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).</li> </ul> </li> </ul>
<p>Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojení se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.</li> </ul>
<p>Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.</li> </ul>
<p>Převod 3D modelu do podoby BIM - nacenění prvků modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>
<p>10) Výstupy dílčích částí informačního modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC). <ul style="list-style-type: none"> <li>- současně budou dílčí části informačního modelu (doplněné o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předány Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátech dle požadavků Objednatel pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).</li> </ul> </li> </ul>
<p>Tvorba konsolidovaného informačního modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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). <ul style="list-style-type: none"> <li>- konsolidaci se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,</li> <li>- 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 požadavků Objednatel pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).</li> </ul> </li> </ul>
<p>Vizualizace postupu realizace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.</li> </ul>
<p>13) Validace prostorových dat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu, <ul style="list-style-type: none"> <li>- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,</li> <li>- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,</li> <li>- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitel dle pravidel uvedených v BEP.</li> </ul> </li> </ul>
<p>BIM koordinace a kooperace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitel pro konkrétní projekt určeného dle BEP.</li> </ul>
<p>Závěrečná zpráva informačního modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatel, obsahující především: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,</li> <li>- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,</li> <li>- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.</li> <li>- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Zajištění společného datového prostředí (CDE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.</li> </ul>
<p>Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatel.</li> </ul>
<p><b>CELKEM DSP</b></p>

Dokladně rozeslat

V Brně dne

Datum: 2021.03.17 10:31:32 +0100

**ředitel a jednatel společnosti  
na základě plných mocí**

## Inženýrská činnost k SP včetně majetkoprávního projednání

## D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP vč. MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD

Žlutě - uchažeč doplní počet hodin a ocení hodinovou sazbu

Služba SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin dle nabídky dodavatele	Hodinová sazba Kč / hod	Cena Kč
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby				
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				
- 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		neoceňuje se		x
- 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		neoceňuje se		
- vyjádření, souhlasy a rozhodnutí zák.114/1992 Sb. v platném znění		neoceňuje se		
- rozhodnutí podle ust. § 76 a 77 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny – souhlas se zásahem do VKP		neoceňuje se		
- rozhodnutí podle § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. . O ochraně přírody a krajiny – výjimka ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin a silně ohrožených druhů		neoceňuje se		
- 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		neoceňuje se		
- rozhodnutí podle § 29 odst. 2 písm.d zákona č. 20/1987 Sb. O státní památkové péči – výjimka z ochranného pásma národní kulturní památky		neoceňuje se		
- rozhodnutí podle § 6 odst. 2) zákona o drahách – změna rozsahu a způsobu zabezpečení křížení železniční dráhy s pozemní komunikací		neoceňuje se		
- 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)		neoceňuje se		x
- a dalších dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení				
<b>ČÁST A – CELKEM</b>				

Služba SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin dle nabídky dodavatele	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
seznamění 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 objednatel (investorem) zejména smlouvy typu:				
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru				
B) směnné smlouvy, smlouvy o převodu příslušnosti hospodaření, smlouvy o výpůjčce, smlouvy nájemní aj.				
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB				

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				
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 omice				
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění				
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.				
<b>ČÁST B CELKEM</b>				

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C		Hodinová sazba Kč/hod	Cena Kč
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení			
<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			
<b>ČÁST D CELKEM</b>			
<b>CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ k SP</b>			

Datálně po-dapsal

Datum: 2021.03.17 10:31:59 +01'00'

V Brně dne \_\_\_\_\_

ředitel a jednatel společnosti  
na základě plných mocí

## VD-ZDS

## D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP vč. MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD

Žlutě - uchazeč doplní počet hodin a ocení hodinovou sazbou

		Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin dle nabídky dodavatele	Kč/hod	Cena v Kč
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>Předp. výše SN bez DPH*</b>	<b>B. Stavební část</b>				
SO 020	12 904 609	Příprava území (Příprava staveniště)				
SO 130	26 166 899	Rozšíření odpočívky Mikulášov (Pozemní komunikace)				
SO 131	23 952 481	Úpravy stávajících odpočívky Mikulášov (Pozemní komunikace)				
SO 134	940 200	Chodníky nové (Pozemní komunikace)				
SO 301	9 766 050	Dešťová kanalizace (Vodohospodářské objekty)				
SO 330	3 387 378	Splásková kanalizace (Vodohospodářské objekty)				
SO 340	655 880	Vodovodní přípojka (Vodohospodářské objekty)				
SO 341	25 000	Přeložka hydrantu (Vodohospodářské objekty)				
SO 430	3 950 000	Veřejné osvětlení (Elektro a sdělovací objekty)				
SO 431	582 000	Přípojky NN pro obj. sociálního zařízení (Elektro a sdělovací objekty)				
SO 432.1	15 000	Přeložka kabelového vedení NN vlevo (Elektro a sdělovací objekty)				
SO 432.2	82 500	Přeložka kabelového vedení NN vpravo (Elektro a sdělovací objekty)				
SO 433	195 000	Přeložka kabelového vedení NN ČEZ (Elektro a sdělovací objekty)				
SO 460	204 000	Přeložky sdělovacích kabelů CETIN (Elektro a sdělovací objekty)				
SO 461.1	30 000	Přeložky sdělovacích kabelů vlevo (Elektro a sdělovací objekty)				
SO 461.2	270 000	Přeložky sdělovacích kabelů vpravo (Elektro a sdělovací objekty)				
SO 483	3 009 012	Inteligentní parkování nákladních vozidel (Elektro a sdělovací objekty)				
SO 497	6 200 000	Systém DIS-SOS-kamerový dohled (Elektro a sdělovací objekty)				
SO 520	401 660	Přeložka lokálního STL plynovodu (Objekty trubních vedení)				
SO 801	256 797	Vegetační úpravy (Objekty úpravy území)				
SO 850	1 906 250	Vybavení odpočívky - úpravy venkovních posezení a hřišť				
SO 860	351 812	Oplocení odpočívky (Objekty úpravy území)				
SO 870	3 441 409	Opatření zabraňující volnému průhledu (Objekty úpravy území)				
		<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</b>				
		<b>Tvorba informačního modelu stavby (BIM)</b>				
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.						
Vypracování plánu realizace BIM (BEP)						
- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP RSD 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.						
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.						



<p>Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)</li> </ul>
<p>Modelační práce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.</li> <li>- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,</li> <li>- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).</li> </ul>
<p>Tvorba konsolidovaného modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.</li> <li>- konsolidaci se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,</li> <li>- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).</li> </ul>
<p>Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařídění prvků modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zaříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.</li> </ul>
<p>Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.</li> </ul>
<p>Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>
<p>Výstupy dílčích částí informačního modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).</li> <li>- 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.).</li> </ul>
<p>Tvorba konsolidovaného informačního modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- konsolidaci se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,</li> <li>- 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.).</li> </ul>
<p>Vizualizace postupu realizace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.</li> </ul>
<p>Validace prostorových dat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,</li> <li>- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,</li> <li>- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,</li> <li>- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.</li> </ul>
<p>BIM koordinace a kooperace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.</li> </ul>
<p>Závěrečná zpráva informačního modelu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,</li> <li>- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,</li> <li>- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.</li> <li>- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.</li> </ul> </li> </ul>

Zajištění společného datového prostředí (CDE) - položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.				
Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM - položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.				
<b>CELKEM DŮR</b>				

\* Předběžné ocenění dle cenových normativů MDČR pro rok 2015

 Digitálně podepsal

V Brně dne

 Datum: 2021.03.17 10:32:24 +01'00'

ředitel a jednatel společnosti  
na základě plných mocí

## Autorský dozor, TP

## D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP vč. MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD

Žlutě - uchazeč ocení hodinovou sazbu

	Počet hod.	Kč/hod *)	Cena celkem
<b>Cena AD celkem bez DPH</b>			

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

Dílčí činnosti při výkonu AD	AD hodin
<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.	
Vyjadřování se zástupci objednatel k plnění díla z hlediska pochybností k provedenému množství. Vyjadřovat se zástupci objednatel 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 výzvu 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 objednatel 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 pochybnosti 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 objednatel. 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 objednatel.
- Veškerá činnost bude zajišťována bez zbytečného odkladu tak, aby nebyl ohrožen postup stavby.

Dátum: 2021.03.17 10:32:50 +0100

V Brně dne

Datum: 2021.03.17 10:32:50 +0100

ředitel a jednatel společnosti  
na základě plných mocí

## SEZNAM PODDODAVATELŮ

Společnost **HBH Projekt spol. s r.o.**

se sídlem: Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno

IČO: 44961944

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 3996

jako vedoucí společník společnosti: **HBH / LINK / GEOTest,**

jakožto zhotovitel služby „D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP vč. MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit:

<b>Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele</b>	<b>IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele</b>	<b>Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit</b>
Arrano Group s.r.o.	IČO: 26792303 Střední novosadská 7/10, Nové Sady, 779 00 Olomouc	Koordinátor BOZP
GEOCENTRUM, spol. s r.o. zeměměřická a projekční kancelář	IČ: 7974460 tř. Kosmonautů 1143/8b, Hodolany, 779 00 Olomouc	Výkon zeměměřických činností

Digitálně podepsal



Datum: 2021.03.17 10:33:24 +01'00'

## PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost **HBH Projekt spol. s r.o.**

se sídlem: Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno

IČO: 44961944

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 3996

jako vedoucí společník společnosti: **HBH / LINK / GEOtest,**

jakožto zhotovitel služby „D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP vč. MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP vč. MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD“.

Funkce <sup>1</sup>	Příjmení <sup>1</sup>	Jméno <sup>1</sup>
Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce		
Zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby		
Zodpovědný projektant v oboru pozemní stavby		
Zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce		
Zodpovědný projektant v oboru technologická zařízení staveb		
Zodpovědný projektant v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství		
Zodpovědný projektant v oboru geotechnika		
Osoba provádějící zeměměřické činnosti		
Osoba provádějící posuzování vlivů na životní prostředí		
Hlavní koordinátor inženýrských činností		
Osoba zajišťující inženýrskou činnost		
Osoba poskytující právní poradenství		
Koordinátor BIM		
Zodpovědný projektant v oboru městské inženýrství		

Digitálně podepsal I

Datum: 2021.03.17 10:33:52 +0100'

- 1) Dodavatel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na projektové práce pro menší zakázky staveb pozemních komunikací a jejich realizaci zejména metodou BIM 2020“, číslo 01ST-000764.

## VZOR

### PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 03PT-004504

Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt  
BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP vč. MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD

#### Ředitelství silnic a dálnic ČR,

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 – Nusle

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba Objednatele k převzetí služby [bude doplněno]

(dále jen „Objednatel“),

a

jméno/název: [doplní zhotovitel]

se sídlem: [doplní zhotovitel]

IČO: [doplní zhotovitel]

Pověřená osoba Zhotovitele k předání služby [doplní zhotovitel]

(dále jen „Zhotovitel“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Plnění:  
druh Plnění: [bude doplněno dle rozpisu služeb]  
množství / rozsah: [bude doplněno dle rozpisu služeb]  
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno dle rozpisu služeb]
2. Společně s Plněním Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno dle rozpisu služeb]
3. Objednatel uvádí, že:
  - a) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem bez zjevných vad.
  - b) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno pokud se nepoužije písm. b), se vypustí]
4. Tento předávací protokol se podepisuje ve třech vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro Objednatele a dva stejnopisy jsou určeny pro Zhotovitele (přiloží k faktuře).

5. Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Praze dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Ředitelství silnic a dálnic ČR**

[jméno, podpis pověřené osoby Objednatele]

Příloha č. 7, ke Smlouvě č. \_\_\_\_\_ objednatel

\_\_\_\_\_  
[název Zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby  
Zhotovitele]

Příloha č. 7, ke Smlouvě č.      objednatel

## SPOLEČNÉ ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 03PT-004504

Číslo smlouvy zhotovitele: 2021/0150

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: D1 Rozšíření odpočívky Mikulášov - Pilotní projekt  
BIM – DSP vč. BIM, IČ k DSP vč. MP, VD-ZDS vč. BIM, TP, AD

(dále jen „Smlouva“)

Společnost **HBH Projekt spol. s r.o.**

se sídlem: Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno

IČO: 44961944

Společnost **Link projekt s.r.o.**

se sídlem: Makovského náměstí 3147/2, 616 00 Brno

IČO: 27678032

Společnost **GEOTest, a.s.**

se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

IČO: 46344942

jakožto dodavatelé **HBH / LINK / GEOTest**, tímto čestně prohlašují, že oni, ani jejich subdodavatelé se v souvislosti s plněním Smlouvy:

- a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy a
- b) nebudou současně nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci dané stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace dané stavby ani subdodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi, a to v rámci projektového stupně požadovaného touto Smlouvou a
- c) nebudou se po dobu plnění Smlouvy podílet na zpracování nebo přípravě realizační dokumentace stavby pro potencionálního nebo konkrétního stavebního zhotovitele pokud je předmětem Smlouvy zpracování PDPS/VD-ZDS/ZDS a nebo je předmětem Smlouvy výkon autorského dozoru.