

## SMLOUVA O DÍLO S NEHMOTNÝM VÝSLEDKEM

dle ust. § 2631 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen "Občanský zákoník")

Evidenční číslo smlouvy:

ČGS 72 0015

ČGS

Centrální podatelna



8000216202

Ev. č.: ČGS/7568/2020

Lišty/přil.: 1/0 11.5.2020

Číslo jednací:

Smluvní strany

**Česká geologická služba, státní příspěvková organizace**

Se sídlem: Klárov 131/3, 118 21 Praha 1

Zastoupená ředitelem Mgr. Zdeňkem Venerou, Ph.D.

IČ: 00025798

DIČ: CZ00025798



Kontaktní osoba pro věcné plnění: Mgr. Ondřej Švagera

(dále jen „*Objednatel*“)

na straně jedné

a

České vysoké učení technické v Praze

Se sídlem: Tháškova 7, Praha 6 – Dejvice, 166 29

Zastoupená Ing. Petrem Matějkou, Ph.D., tajemníkem

IČ: 68407700



(dále jen „*Zhotovitel*“)

na straně druhé

Společně též jako „*Smluvní strany*“ nebo jednotlivě jako „*Smluvní strana*“.

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **Smlouvu o dílo s nehmotným výsledkem**  
(dále jen „*Smlouva*“):

### Preambule

Objednatel uzavírá tuto smlouvu na poddodavatelské práce se Zhotovitelem na základě zakázky s názvem „Výzkum puklinové konektivity v PVP Bukov“ jejímž zadavatelem je společnost SÚRAO.

## Čl. I

### Předmět smlouvy

1.1. Předmětem smlouvy je povinnost Zhotovitele provést dílo s názvem: „**Tvorba GeoDFN modelů**“ pro veřejnou zakázku s názvem „Výzkum puklinové konektivity

v PVP Bukov“ (dále jen „Dílo“) za podmínek dále stanovených v této smlouvě, a to řádně, bez vad a nedodělků. Bližší specifikace díla je uvedena v příloze č. 1: Technická specifikace, která je nedílnou součástí této smlouvy.

- 1.2. Předmětem této smlouvy je dále povinnost Objednatele zaplatit Zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek stanovených v čl. 3. této Smlouvy.

## **Čl. II**

### **Doba a místo plnění**

- 2.1. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo nejpozději do 31. 7. 2021 a dodržet závazné termíny plnění uvedené v harmonogramu v Příloze č. 2 této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci Díla ihned po nabytí účinnosti této Smlouvy.

## **Čl. III**

### **Cena a platební podmínky**

- 3.1. Celková cena za realizaci Díla dle čl. 1.1 této Smlouvy činí 730 000,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). DPH činí v souladu s aktuálně platnou a účinnou právní úpravou 21%, tedy 153 300,- Kč. Celková cena včetně DPH tedy činí 883 300,- Kč (dále jen „Cena“). Cena za jednotlivé etapy je stanovena v Příloze č. 2 této Smlouvy
- 3.2. Tato Cena je stanovena pro celý rozsah předmětu plnění této Smlouvy jako cena konečná, pevná a nepřekročitelná. V Ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele na realizaci Díla, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této Smlouvy.
- 3.3. Cenu je možné změnit či překročit pouze v případě změny příslušných právních předpisů upravujících výši DPH. V takovém případě bude účtována DPH ve výši platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.4. Cena bude Zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem v české měně na základě dvou dílčích faktur vystavených po řádném splnění příslušné etapy Díla dle této Smlouvy. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu vždy do 7 dnů po převzetí a akceptaci příslušné etapy Díla Objednatelem v souladu s čl. 4 této Smlouvy. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání příslušné etapy Díla a zároveň jeho vyúčtování; přílohou faktury proto musí být soupis skutečně provedených služeb, prací apod., resp. předávací protokol dle čl. 4 této Smlouvy.
- 3.5. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (jedná se především o označení faktury a její číslo, obchodní firmu/název, sídlo a IČ Objednatele, předmět Smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku. Faktura bude označena evidenčním číslem smlouvy (viz záhlaví této Smlouvy).
- 3.6. Faktura bude zaslána na adresu Objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy.
- 3.7. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu do konce doby splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné náležitosti či údaje nebo pokud požadované náležitosti a údaje nebude obsahovat vůbec. V takovém případě se doba splatnosti zastavuje a nová doba splatnosti počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury Objednateli. Objednatel není v takovém případě v prodlení.
- 3.8. Splatnost faktury je 15 dní ode dne jejího doručení Objednateli. Povinnost Objednatele zaplatit Cenu je splněna odepsáním příslušné částky z účtu Objednatele. Objednatel

počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury Objednateli. Objednatel není v takovém případě v prodlení.

- 3.8. Splatnost faktury je 15 dní ode dne jejího doručení Objednateli. Povinnost Objednatele zaplatit Cenu je splněna odepsáním příslušné částky z účtu Objednatele. Objednatel neposkytuje zálohy. Platby budou probíhat výhradně v Kč (CZK), rovněž veškeré cenové údaje na faktuře budou v této měně.

## Čl. VI

### Předání a převzetí díla

- 4.1. Dílo je rozděleno do dvou etap, Dílo bude splněno předáním a převzetím dílčích etap v souladu s přílohou č. 1 a č. 2, a to bez vad a nedodělků, o čemž Smluvní strany pořídí předávací protokoly. Předávací protokoly budou obsahovat alespoň: označení předmětu plnění (etap Díla), označení a identifikační údaje Objednatele a Zhotovitele, evidenční číslo Smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení Objednatele, že etapu Díla přejímá, popř. nepřejímá, soupis provedených činností, datum a místo sepsání, jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele. Za Objednatele předávací protokol podepíše Mgr. Ondřej Švagera a za Zhotovitele prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.
- 4.2. Povinností Zhotovitele je dodat Dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků. Povinnost Zhotovitele je splněna předáním bezvadného Díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků.

## Čl. V

### Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. *Způsob plnění Smlouvy.* Zhotovitel je povinen provést a předat Objednateli Dílo svým jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a nebezpečí v ujednaných termínech. Zhotovitel je povinen zpracovat Dílo v souladu s platnými právními předpisy. Objednatel je výlučným vlastníkem Díla a je oprávněn Dílo bez omezení využít pro svoji potřebu.
- 5.2. *Odpovědnost za škodu.* Zhotovitel odpovídá v plné výši za škody vzniklé Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy. Takové škody budou řešeny dle platných právních předpisů.
- 5.3. *Překážky na straně Zhotovitele.* Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost Zhotovitele plnit jeho povinnosti vyplývající z této Smlouvy. Takovým oznámením však Zhotovitel není zbaven povinnosti nadále plnit povinnosti vyplývající mu z této Smlouvy.
- 5.4. *Použití Díla Zhotovitelem.* Zhotovitel se ve smyslu ustanovení § 2633 Občanského zákoníku zavazuje, že neužije žádný z výsledků plnění této Smlouvy ani jakákoliv data poskytnutá Objednatелеm v souvislosti s plněním této Smlouvy k jiným účelům, než ke splnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, a žádný z těchto výsledků neposkytne k užití žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Zhotovitel se navíc zavazuje po předání Díla veškerá data poskytnutá mu Objednatелеm v souvislosti s touto Smlouvou Objednateli vrátit, příp. na pokyn Objednatele zničit.
- 5.5. *Pokyny Objednatele.* Zhotovitel má povinnost a zavazuje se řídit se při plnění této Smlouvy pokyny Objednatele. Povinnost Zhotovitele dle ustanovení § 2594 odst. 1 Občanského zákoníku upozornit Objednatele na nevhodnost pokynů není tímto ustanovením dotčena. Objednatel na odůvodněné vyžádání poskytne Zhotoviteli podklady nutné pro řádnou realizaci Díla, a to jak v elektronické podobě, tak v tištěné podobě, pokud bude mít tyto k dispozici.



- 5.6. *Ochrana práv třetích osob.* Zhotovitel se při plnění Smlouvy zavazuje respektovat veškeré obecně závazné právní předpisy, zejména se zavazuje, že se svým jednáním nedopustí nekalé soutěže a že při plnění této Smlouvy nebude zasahovat do práv třetích osob, ani výsledek činnosti Zhotovitele nebude zasahovat nebo jakýmkoliv způsobem porušovat práva třetích osob.
- 5.7. *Součinnost.* Smluvní strany jsou povinny při plnění této Smlouvy vzájemně spolupracovat, poskytnout si vzájemně veškerou součinnost nezbytně nutnou pro plnění této Smlouvy a vzájemně se informovat o skutečnostech, které jsou nebo mohou být významné pro plnění této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen umožnit kontrolu v místě plnění i kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací Díla, a to zejména v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a Nařízením Komise (ES) č. 438/2001, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1260/1999, pokud jde o řídicí a kontrolní systémy pro pomoc poskytovanou ze strukturálních fondů. Tyto povinnosti trvají i po ukončení této Smlouvy.
- 5.8 *Kontrola plnění.* Zhotovitel je povinen Objednateli umožnit provést kontrolu plnění dle této Smlouvy kdykoli po předchozí výzvě Objednatele, a to po celou dobu trvání této Smlouvy.
- 5.9 *Započtení, postoupení.* Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provádět jakékoliv zápočty svých pohledávek vůči Objednateli proti jakýmkoliv pohledávkám Objednatele vůči Zhotoviteli, ani postupovat jakákoliv svoje práva a pohledávky vůči Objednateli na třetí osoby.

## **Čl. VI**

### **Prohlášení smluvních stran**

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s obsahem a povahou předmětu plnění a že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla dle této Smlouvy. Dále prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné nezbytné podmínky potřebné k bezchybnému plnění Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému plnění předmětu Smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel bude zhotovovat Dílo podle svých odborných znalostí, zkušeností, praxe, při jeho zhotovování bude postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s touto Smlouvou, jejími přílohami, a dle pokynů a požadavků Objednatele.
- 6.3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi podklady, které mu byly Objednatelem poskytnuty a je si vědom, že nemůže v průběhu plnění předmětu Smlouvy uplatnit nároky na úpravu smluvních podmínek (zadání), a zavazuje se provést Dílo dle předaných podkladů, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a pokyny Objednatele.
- 6.4. Smluvní strany prohlašují, že předmět Smlouvy není plněním nemožným a že Smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
- 6.5. Zhotovitel prohlašuje, že není předlužen a není mu známo, že by bylo vůči němu zahájeno insolventní řízení. Dále prohlašuje, že vůči němu není vydáno žádné soudní rozhodnutí, či rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu nebo rozhodce na plnění, které by mohlo být důvodem soudní exekuce na majetek Zhotovitele, nebo by mohlo mít jakkoliv negativní vliv na schopnost Zhotovitele splnit povinnosti vyplývající z této Smlouvy, a že takové řízení nebylo vůči němu zahájeno.

## **Čl. VII**

### **Práva z vad, sankce a odstoupení od smlouvy**

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na Dílo záruku za jakost v délce 24 měsíců, a to počínaje dnem převzetí Díla Objednatelem.
- 7.2. Vady musí Objednatel uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 7.3. Je-li vadné plnění podstatným porušením této Smlouvy, má Objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou Díla, na přiměřenou slevu nebo odstoupit od této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení Smlouvy bude považováno zejména:
- a) prodlení Zhotovitele s provedením Díla o více než 30 dní;
  - b) jestliže Zhotovitel ujistil Objednatele, že Dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým.
- 7.4. Zhotovitel je povinen na základě připomínek Objednatele k Dílu, upravit řešení a doplnit řešení Díla. Budou-li po předání a převzetí Díla zjištěny vady či nedodělky, je Zhotovitel povinen odstranit je do 7dnů od vyhotovení předávacího protokolu, v němž jsou takové vady a nedodělky uvedeny.
- 7.5. Odstoupení od Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s touto Smlouvou, požadavky Objednatele, a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže Zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze Smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele a Objednatel má právo od Smlouvy okamžitě odstoupit.
- 7.6. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zjistí, že Zhotovitel
- a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění Smlouvy; nebo
  - b) zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění Smlouvy ke škodě Objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 7.7. V případě prodlení s úhradou faktury je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 7.8. V případě prodlení Zhotovitele s předáním příslušné etapy Díla v dohodnutém termínu či v případě prodlení s plněním oproti termínům dle čl. 2 této Smlouvy a čl. 7.4 je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z Ceny příslušné etapy Díla za každý i započatý den prodlení.
- 7.9 Smluvní pokuty jsou splatné do 14dní ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné Smluvní straně. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele nahradit újmu vzniklou Objednateli porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody v plné výši bez ohledu na ujednanou smluvní pokutu.
- 7.10 Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno v písemné formě. Odstoupením se závazek založený Smlouvou zrušuje od počátku. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, pokud již dospěl ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva. Obdobné platí pro i pro předčasné ukončení Smlouvy jiným způsobem.

## **Čl. VIII**

### **Trvání smlouvy**

- 8.1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31.7.2021
- 8.2. Před uplynutím doby dle čl. 8.1 lze tuto Smlouvu ukončit na základě vzájemné písemné dohody obou Smluvních stran, nebo odstoupením od Smlouvy dle článku 7.3 a 7.6 Smlouvy, a dále v souladu s příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 8.5. V případě předčasného ukončení Smlouvy dohodou, odstoupením jsou Smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných práv a povinností v souladu s právními předpisy.

## **Čl. IX**

### **Závěrečná ustanovení**

- 9.1. Tato Smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti Smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto Smlouvou, se řídí Občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.2. Veškeré případné spory vzniklé mezi Smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou primárně řešeny jednáním Smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné soudy České republiky.
- 9.3. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů Smlouvy, včetně Ceny v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 9.4. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
- 9.5. V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým shledáno příslušným orgánem, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují bezodkladně nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.
- 9.6. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi Smluvních stran vzniklými na základě této Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1, § 1766 a § 2620 Občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto Smlouvou.
- 9.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění v registru smluv provede Objednatel.
- 9.8. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž dvě si ponechá Zhotovitel a dvě vyhotovení obdrží Objednatel.
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

Nedílnou součástí Smlouvy jsou její níže uvedené přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace
- Příloha č. 2: Harmonogram a rozpočet

V Praze, dne

v 22.26 - 4 - 05 - 2020

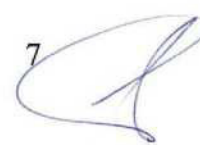
Za objednatele : B.S.20

.....  
M



Za zhotovitele:

.....  
Ing. Petr Matějka, Ph.D.



## Příloha č.1

### Technická specifikace díla

Předmětem díla je uzpůsobení výpočtu DFN modelu a tvorba GeoDFN modelu experimentálního bloku v podzemní laboratoři Správy úložišť radioaktivních odpadů (SURA) PVP Bukov. GeoDFN model bude konstruován v objemu max.  $1 \times 10^6 \text{ m}^3$  a bude sestávat z polygonální či čtvercové reprezentace jednotlivých puklin v trojrozměrné podobě pomocí 3D polygonů. Parametry DFN sítě budou vycházet z terénních strukturních dat měřených pracovníky České geologické služby (ČGS) v prostorech PVP Bukov, obsahující informace o prostorové orientaci (směr sklonu, sklon, průběh, příslušnost k populaci aj.), viditelné délce dokumentovaných křehkých struktur, jejich vzájemných vztahů (ukončování) a dalších informací potřebných pro navazující hydraulické modelování (potenciál propustnosti aj.). Tento dataset bude v průběhu trvání projektu doplněn o data z minimálně 3 vrtů o minimální délce jednoho vrtu 55 m, na kterých budou provedeny karotážní práce, včetně optické a akustické televize a strukturněgeologická dokumentace vyjmutých jader. Tyto práce zpřesní zejména hustotu křehkých struktur dokumentovaných na stěnách rozrážek a překopů PVP Bukov, které pak budou zohledněny v GeoDFN modelu.

Práce na DFN modelu bude úzce provázána s aktivitami strukturněgeologického mapování, 3D strukturněgeologického modelu a tvorby hydraulického modelu (HydroDFN). Aby bylo dosaženo, co nejlepšího výsledku bude výpočet parametrů GeoDFN sítě a její 3D realizace prováděna iterativně a výsledky jednotlivých iterací budou porovnávány a validovány s přímo měřenými strukturními daty a délkami dokumentovaných stop křehkých struktur na jednotlivých pozorovacích oknech (stěnách rozrážek a překopů). Postup tvorby DFN rovněž bude zahrnovat možnost filtrace struktur různé délky, či odlišných parametrů, jako např. propustnosti. Během tvorby GeoDFN modelu bude možné do výsledné sítě importovat diskrétní struktury většího měřítka jakými jsou například zlomy, které budou převzaty z 3D strukturněgeologického modelu. Postup tvorby GeoDFN modelu, optimalizace a aplikace výsledků bude průběžně konzultována a upravována se zadavatelem (ČGS) a dalšími partnery projektu.

Celkem bude DFN model vyhotoven ve dvou etapách. První bude úzce navazovat na strukturněgeologické mapování a implementaci dat z prvních dvou vrtů a bude otestována koncepce převodu GeoDFN k využití pro hydraulické simulace a pro program MOVE. Druhá etapa bude zahrnovat finalizaci GeoDFN modelu s využitím dat získaných ze všech vrtů a předání finálního modelu zadavateli.

Postup výpočtu a optimalizace DFN bude možné replikovat a upravovat spuštěním výpočetního programu zadavatelem a dalšími partnery. Výsledné DFN budou odevzdány ve formátu vhodném pro další načítání v programu MOVE, využívaném ČGS a programech pro hydraulické modelování. Takovýmto formátem je například \*.VTK. Model i výpočetní algoritmus budou doplněny validačními protokoly, kde bude možné zkontrolovat odchylky výpočtu od naměřených terénních dat.




## Příloha č.2

### Harmonogram a rozpočet

Datum zahájení je datem podpisu smlouvy oběma stranami

	Měsíc a rok ukončení etapy	Výstup etapy
Etapa 1	12/2020	vyhotovení a předání koncepčního GeoDFN modelu
Etapa 2	07/2021	vyhotovení a předání finálního GeoDFN modelu zadavateli

### Rozpočet:

	Datum dokončení	Částka k fakturaci bez DPH
Etapa 1	12/2020	
Etapa 2	07/2021	