

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: SML/0048/2018/ORM

číslo smlouvy zhotovitele:

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), mezi smluvními stranami:

Město Hranice

se sídlem: Pernštejnské náměstí 1, 753 01 Hranice

IČO: 00301311

DIČ: CZ00301311

Zastoupeno: Jiřím Kudláčkem, starostou města

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hranice

Číslo účtu: 1320831/0100

Kontaktní osoba: Ing. Pavla Ondrová, příprava projektových akcí - Odbor rozvoje města

Tel.: 581 828 204

E-mail: pavla.ondrova@mesto-hranice.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

a

AGPOL s.r.o.

se sídlem: Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc

IČO: 28597044

DIČ: CZ28597044

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě sp. zn. C/44147

Zastoupený: Ing. Ondřejem Vaculínem, Ph.D., jednatelem společnosti

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc

Číslo účtu: XXXXXXXXXX

Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Vaculín, Ph.D.

Tel.: 585 208 458

E-mail: agpol@agpol.cz

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Společně také „smluvní strany“.

Název akce:

„Studie proveditelnosti protipovodňových opatření na vodních tocích Velička, Ludina a přirozené údolní svodnici Bezejmenném potoce“

(dále jen „Studie proveditelnosti“ nebo „Dílo“)

**I. Článek
Prohlášení účastníků**

1. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje Dílo převzít a za Dílo zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě odpovídají skutečnosti v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Pořizovatelem Studie proveditelnosti je Městský úřad Hranice, Odbor rozvoje města.
6. Zhotovitel se zavazuje zpracovat Studii proveditelnosti v souladu s požadavky danými Výzvou pro podání nabídek ze dne 23.11.2017

**II. Článek
Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se touto Smlouvou o dílo zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí následující Dílo:

Jedná se o vypracování studie variantního řešení protipovodňových opatření k ochraně zastavěných částí města a místních částí města Hranic na vodních tocích Veličce a Ludině, včetně variantního návrhu rozsahu chráněného území, které bude navazovat na projektovou dokumentaci stavby „Protipovodňová opatření na řece Bečvě, ucelená část 2 – Hranice“, studii odtokových poměrů, obsahující návrh vodních děl Lhotka a V Končinách a Technicko-ekonomické studie efektivity výstavby suchých nádrží. Předmět zakázky je dále popsán v čl. II odst. 2 bod 2.1 smlouvy o dílo.

Navržené řešení PPO VVT Velička a DVT Ludina bude zohledňovat již zpracované návrhy PPO na VVT Bečva.

Zastavěné části a místních částí města vymezuje územní plán města Hranic.

Dále se jedná o návrh variantního řešení protipovodňové ochrany území v okolí vodních toků Velička a Ludina a k ochraně okolí přirozené údolní svodnice Bezejmenného potoka (dále jen „Bezejmenný potok“) vlivem zpětného vzduť vody při zvýšených průtocích a posouvající se ledové bariéry ve vodním toku Bečva. Předmět zakázky je dále popsán v článku II. odst. 2. bod 2.2 této smlouvy o dílo.

- Vodní tok Velička: ID 405960000100 , IDVT 10100391
ČHP 4-11-02-0410-0-00
ČHP 4-11-02-0430-0-00
- Vodní tok Ludina: ID 405930000100 , IDVT 10203163
ČHP 4-11-02-0340-0-00

- Přirozená údolní svodnice zaústěná do vodního toku Bečva v ř. km 39,720 s názvem Bezejmenný potok: IDVT 10189969
ČHP 4-11-02-0330-0-00

2. Rozsah předmětu smlouvy

2.1 Jednotný způsob plnění předmětu zakázky na významném vodním toku Velička a drobném vodním toku Ludina mimo jiné představuje:

- získání základních informací o průtocích, oficiální získání a zpracování aktuálních dat ČHMÚ n-leté vody
- posouzení průtočné kapacity stávajících koryt toků a ověření vlastním matematickým modelem založeným na vlastním geodetickém měření, kalibrovaným na stávající model PM
- posouzení mostních profilů
- získání základních informací o povodňových stavech a výškách hladiny toku při povodních v jednotlivých lokalitách zastavěných částí města a místních částí města Hranic na základě místního šetření
- aktualizovat a ověřit soulad se stanoveným záplavového území na vodních tocích Velička a Ludina
- aktualizovat geodetická data (geodetické zaměření) doplněním stávající sítě příčných profilů vycházející ze záplavového území na vodních tocích Velička a Ludina
- zohlednění informací o povodních od přímého správce toku, včetně řešení historických dat
- zohlednění významných přítoků v mezipovodí (např. dálnice, silnice I/47, přítoky, svody, apod.),
- výpočet hladin Q_1 , Q_2 , Q_5 , Q_{20} , Q_{50} , Q_{100} v jednotlivých lokalitách města Hranic (ev. zpracování modelu výšky hladin)
 - bez ovlivnění Suchými nádržemi Lhotka a V Končinách
 - s ovlivněním Suchými nádržemi Lhotka a V Končinách
- na stavby stávajících protipovodňových opatření, které byly zbudovány bez povolení správního orgánu, bude pohlíženo jako by nebyly realizovány - budou navrženy nové stavby dle platných norem a předpisů
- při návrhu zohlednit umístění PPO na pozemky ve vlastnictví města Hranic

- **zpracování variantního návrhu nutného rozsahu řešení protipovodňových opatření na předemných tocích (lokality, ulice, vzdálenosti, délky říčního km apod.):**
 - na významném vodním toku Velička - od soutoku s Bečvou po připravovanou stavbu Suché nádrže Lhotka, pouze k ochraně zastavěných částí města a místních částí města Hranic.
 - na drobném vodním toku Ludina - od soutoku s Bečvou po připravovanou stavbu Suché nádrže V Končinách, pouze k ochraně zastavěných částí města a místních částí města Hranic.

- **zpracování variantního návrhu nutného řešení a zbudování staveb k zajištění protipovodňové ochrany na Q návrhové, včetně souvisejících a doplňujících zařízení (čerpací stanice a jímky, zpětné klapky, mobilní hrazení apod.):**
 - na významném vodním toku Velička - od soutoku s Bečvou po připravovanou stavbu Suché nádrže Lhotka, výhradně k ochraně zastavěných částí města a místních částí města Hranic.
 - na drobném vodním toku Ludina - od soutoku s Bečvou po připravovanou stavbu Suché nádrže V Končinách, výhradně k ochraně zastavěných částí města a místních částí města Hranic.
- zhotovení tabulkového přehledu návrhu protipovodňových opatření v členění dle katastrálního území, zahrnující:
 - počet povodněmi ohrožených obyvatel,
 - počet a hodnotu povodněmi ohrožených nemovitostí a zařízení
- zajištění stanoviska správce Povodí Moravy s.p., Lesů ČR s.p.,
- zajištění stanoviska orgánu státní památkové péče k návrhu protipovodňových opatření předmětné studie v dotčených lokalitách.
- zajištění stanovisek nebo vyjádření správců inženýrských sítí o existenci jejich vedení a vlastníků mostů a lávek
- zajištění stanovisek orgánů ochrany přírody
- zajištění majetkoprávní situace (průmět navrhovaných opatření na katastrální podklad – majetkoprávní semafor)

Protipovodňovými opatřeními je myšlen návrh řešení:

- protipovodňové ochrany území zbudováním stabilních zděných nebo zemních opevnění toků, či použití mobilních zařízení, eventuálně kombinací všech reálných opatření v jednotlivých úsecích toků,
- protipovodňové ochrany území na jednotlivé průtoky Q_{100} , Q_{50} nebo Q_{20} , Q_5 včetně hrubého ocenění jednotlivých variant s rozdělením dle katastrálních území,
- protipovodňové ochrany území při povodňovém ohrožení:
 - ze strany významného vodního toku Bečva
 - ze strany prameniště toku Velička a toku Ludina při přívalovém povodňovém ohrožení,
 - v kombinaci obou výše uvedených možností.

Variantami protipovodňových opatření je myšleno:

Návrh opatření na protipovodňovou ochranu na vodním **toku Velička** k ochraně zastavěných částí města a místních částí města Hranic, včetně nákladů na protipovodňovou ochranu pro každou variantu:

Varianta č.1. návrh PPO za podmínky, že bude realizována suchá nádrž Lhotka

Varianta č.2. návrh PPO za podmínky, že nebude realizována suchá nádrž Lhotka.

U varianty č.2 bude dále předložen koncept návrhu PPO ve variantách, který bude zohledňovat projednatelnost a efektivitu návrhů PPO.

Návrh opatření na protipovodňovou ochranu na vodním **toku Ludina** k ochraně zastavěných částí města a místních částí města Hranic, včetně nákladů na protipovodňovou ochranu pro každou variantu:

Varianta č.1. návrh PPO za podmínky, že bude realizována suchá nádrž V Končinách

Varianta č.2. návrh PPO za podmínky že nebude realizována suchá nádrž V Končinách

U varianty č.2 bude dále předložen koncept návrhu PPO ve variantách, který bude zohledňovat projednatelnost a efektivitu návrhů PPO.

Pozn: ve Studii proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Hranicko je v listu opatření ke stavbám suchých nádrží uvedeno:

Stavba suchých nádrží má za cíl zachycování přívalových povodňových průtoků na Veličce a Ludině nad souvislou zástavbou města Hranic a jejich tlumení na neškodný odtok, který odpovídá kapacitě koryta v jeho městské trati. Tím je zajištěna požadovaná protipovodňová ochrana na celém úseku Veličky a Ludiny pod suchými nádržemi a po jejich zaústění do Bečvy. Zadavatel požaduje zahrnout do celkového výstupu studie proveditelnosti i Variantu č.1 – viz Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Hranicko.

Výstup studie bude zpracován pro každý vodní tok samostatně, tzn. zvlášť pro vodní tok Velička a zvlášť pro vodní tok Ludina.

2.2 Jednotný způsob plnění předmětu zakázky dále zahrnuje návrh řešení, které zabrání zaplavení prostoru za stavbou „PPO ucelená část 2 – Hranice“ zejména oblasti kolem ulic ČS. Armády, Mostní, Čechova, Kropáčova, Přísady a Partyzánská v Hranicích. Navrženo bude případně řešení protipovodňové ochrany území v okolí vodních toků Velička a Ludina a k ochraně okolí Bezejmenného potoka v ulici Partyzánská v Hranicích vlivem zpětného vzduť vody při zvýšených průtocích vody a posouvající se ledové bariéry ve vodním toku Bečva. Hydrotechnické údaje o vodním toku Bečva poskytne Povodí Moravy s.p.

Způsob variantního zpracování:

- Posouzení míry vlivu zpětného vzduť povodňových průtoků, včetně odborného odhadu vlivu ledové bariéry, toku Bečva Q_1 až Q_{100} do koryta vodního toku Velička, včetně bezprostředního okolí a návrhu protipovodňových opatření a návrhu nákladů:

1. se suchou nádrží Lhotka

2. bez suché nádrže Lhotka

Posouzení bude zpracováno na základě dat získaných při zpracování článku II. odst.2. bod 2.1 této smlouvy o dílo.

- Posouzení míry vlivu zpětného vzduť povodňových průtoků, včetně odborného odhadu vlivu ledové bariéry, toku Bečva Q_1 až Q_{100} do koryta vodního toku Ludina, včetně bezprostředního okolí a návrhu protipovodňových opatření a návrhu nákladů:

1. se suchou nádrží V Končinách

2. bez suché nádrže V Končinách

Posouzení bude zpracováno na základě dat získaných při zpracování článku II. odst.2 bod 2.1 této smlouvy o dílo.

- Posouzení míry vlivu zpětného vzduť povodňových průtoků, včetně odborného odhadu vlivu ledové bariéry, toku Bečva Q_1 až Q_{100} do koryta přirozené údolní svodnice zaústěné do vodního toku Bečva v ř. km 39,720 s názvem Bezejmenný potok, včetně bezprostředního okolí a návrhu protipovodňových opatření a návrhu nákladů:

1. se suchou nádrží Pod Hůrkou

2. bez suché nádrže Pod Hůrkou

Hydrotechnické údaje o Bezejmenném potoce jsou uvedeny ve Studii proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Hranicko.

Výstup studie bude zpracován zvlášť pro vodní tok Velička, zvlášť pro vodní tok Ludina a zvlášť pro Bezejmenný potok.

Studie proveditelnosti bude mj. zahrnovat:

- Analytickou část
- Návrhovou část, která bude mj. obsahovat:
 - Textovou část
 - Situační plány v měřítku 1:10 000, 1:5 000, 1:1000
 - Příčné a podélné řezy 1:200

Minimální rozsah měřítek ve výkresové části studie bude korespondovat se vstupními podklady ke studii proveditelnosti.

3. Předmět smlouvy bude zpracován v následujících etapách:

1. etapa - Seznámení se s podklady, průzkumy, analytická část, geodetické zaměření
2. etapa - Zpracování návrhu (konceptu) Studie proveditelnosti pro všechna variantní řešení dle bodů 2.1. a 2.2. této výzvy včetně majetkových podkladů (semafor)

3. etapa – Konzultace návrhu konceptů Studie proveditelnosti s objednatelem, upřesnění a doporučení výsledného návrhu
4. etapa – Zpracování Studie proveditelnosti (čistopisu) po konzultacích, projednání s dotčenými orgány a odevzdání čistopisu

4. Způsob projednání

Zpracované dílo bude průběžně projednáno na výrobních výborech konaných v sídle zadavatele a na zasedáních Zastupitelstva města Hranic. Výsledky projednání budou zapracovány do výsledného řešení. Z výrobních výborů a všech jednání bude zhotovitelem pořízen a rozeslán zápis. Výrobní výbor svolává zhotovitel na základě dohody s objednatelem. Od zahájení prací na předmětu díla po odevzdání zakázky se předpokládá účast zhotovitele minimálně na 6-ti výrobních výborech na MěÚ Hranice, Odboru rozvoje města a dvou zasedání Zastupitelstva města Hranic.

5. Objednatel si tímto vyhrazuje právo realizovat jen část předmětu plnění.
6. Objednatel si vyhrazuje ukončit nebo přerušit práce na díle v průběhu doby plnění bez náhrady škody způsobené zhotoviteli. Zhotoviteli budou uhrazeny skutečně provedené práce na díle.

III. Článek Způsob zpracování a počet vyhotovení díla

1. Způsob zpracování a počet vyhotovení studie proveditelnosti

Konečná verze každé části Díla (Studie proveditelnosti), dle Článku II. odst. 2 bod 2.1. a Článku II. odst. 2. bod 2.2., bude odevzdána v počtu:

Návrh (koncept) Studie proveditelnosti pro konzultace v členění dle Článku II. odst. 2 bod 2.1. a Článku II. odst. 2. bod 2.2. v tištěné podobě - 4 vyhotovení.

Návrh (koncept) Studie proveditelnosti pro konzultace v členění dle Článku II. odst. 2 bod 2.1. a Článku II. odst. 2. bod 2.2. v digitální podobě – 4 vyhotovení.

Čistopis Studie proveditelnosti v členění dle Článku II. odst. 2 bod 2.1. a Článku II. odst. 2. bod 2.2. v tištěné podobě – 6 vyhotovení.

Čistopis Studie proveditelnosti v členění dle Článku II. odst. 2 bod 2.1. a Článku II. odst. 2. bod 2.2. v digitální podobě – 6 vyhotovení.

Geodetické zaměření vyhotovené v tištěné podobě – 3 vyhotovení.

Geodetické zaměření vyhotovené v digitální podobě – 3 vyhotovení.

Každý soubor (složka) bude srozumitelně označen, popsán dle etap a v souladu s výkresovou papírovou částí díla nebo bude vytvořen dokument s popisem k datům.

Textová část bude odevzdána ve formátu doc a pdf.

Tabulková část bude odevzdána ve formátu xls a pdf.

Grafická část bude odevzdána v souřadnicích S-JTSK v dostatečném rozlišení v měřítku dle papírových výkresů.

Data v rastrových souborech ve formátu pdf. a dále typu png, tiff, jpg s georeferencí nebo rámečkem, v souborech typu pdf s možností zobrazení ve vrstvách.

Vektorová data budou v souborech typu *.shp či *.dgn_V8 (po domluvě *.dwg) s datovým modelem.

Grafická data musí splňovat obecná topologická pravidla – čistotu díla, např. plochy musí být uzavřené, hranice sousedních ploch se musí krýt po celé délce společného průběhu, plochy stejného významu, které mají rozčleňovat území, se nesmějí vzájemně žádnou částí překrývat, vztažné body ploch (identit. čísla, značky apod.) nesmí chybět nebo být duplicitní, atd.

IV. Článek

Cena za dílo

1. Smluvní strany se dohodly na smluvní ceně za provedené Dílo specifikované v Čl. II. této smlouvy, a to následovně:

Cena za Dílo se stanoví dle jednotlivých částí takto:

	Cena bez DPH v Kč	DPH v Kč	Cena vč. DPH v Kč
Studie proveditelnosti – část II.2.1	320 000,-	67 200,-	387 200,-
Studie proveditelnosti – část II.2.2.	260 000,-	54 600,-	314 600,-
Cena celkem (II.2.1.) + (II.2.2.)	580 000,-	121 800,-	701 800,-

Cena za Dílo podle předchozího odstavce zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. dopravné, náklady v případě účasti na konzultacích a jednáních u etapy 2. konzultace návrhu (konceptu) Studie proveditelnosti včetně nákladů spojených s účastí na výrobních výběrech. Cena za Dílo je stanovena jako pevná, nejvýše přístupná a není ji možno překročit.

2. Je-li zhotovitel plátce DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy, v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či výši DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V. Článek

Místo předání, doba plnění a metoda zpracování

1. Zhotovitel je povinen předat objednateli Dílo v místě předání, kterým je Městský úřad Hranice, Pernštejnské náměstí 1, 753 01 Hranice.
2. Smluvní strany se dohodly, že Dílo v celém rozsahu bude provedeno v časovém rámci (zahájení a ukončení prací), jednotlivé dílčí činnosti budou provedeny ve stanovených etapách a termínech daných harmonogramem prací, který je nedílnou součástí této smlouvy.

Termín zahájení prací: 12.2.2018

Termín předání Studie proveditelnosti: 13.9.2018

Max. doba pro zpracování Studie proveditelnosti je 214 kalendářních dnů.

Zhotovitel je povinen provést Studii proveditelnosti a předat objednateli jednotlivé etapy (části) Díla v následujících lhůtách, přičemž povinnost zhotovitele dodržet stanovenou dobu se týká dílčích etap označených jako 1. etapa, 2. etapa, 3. etapa a 4. etapa.

1 etapa - Seznámení se s podklady, analytická část, geodetické zaměření v termínu do 16.5.2018

2. etapa - Zpracování návrhu (konceptu) Studie proveditelnosti pro všechna variantní řešení uvedená v Článku II., odst. 2, bodech 2.1. a 2.2. této smlouvy v termínu do 16.7.2018

3. etapa – Konzultace návrhu (konceptu) Studie proveditelnosti v termínu od 17.7.2018 do 23.8.2018

4. etapa – Zpracování Studie proveditelnosti (čistopisu) po konzultacích a odevzdání čistopisu v termínu do 13.9.2018

3. Objednatel si vyhrazuje 21 denní lhůtu na schválení zhotovitelem předávané studie proveditelnosti, z čehož vyplývá povinnost zhotovitele předat předmětnou studii proveditelnosti k věcné kontrole a ke schválení v termínu nejméně 21 dní před smluvním

termínem odevzdání. Teprve po schválení objednatelem, resp. po zpracování připomínek objednatele, je zhotovitel oprávněn vystavit předávací protokol a fakturu (blíže článek IX. odst. 1 této Smlouvy o dílo).

4. Dílo je provedeno dokončením a předáním jednotlivých etap objednateli. Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen Dílo nebo jeho etapu (část) převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky.

VI. Článek

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanovením § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) Zajistit zpracování díla osobou oprávněnou ke zpracování studie proveditelnosti podle § 5 odst. 3 písm. c) zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů
 - b) Přizvat ke zpracování dílčích částí Díla další odpovědné osoby s příslušnou specializací, není-li způsobilý některou část dokumentace zpracovat sám.
 - c) Provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům. Dílo musí ke dni předání odpovídat příslušným právním předpisům, Zadání studie proveditelnosti, nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
 - d) Řídit se při provádění Díla pokyny objednatele.
 - e) Účastnit se všech jednání a výrobních výborů, která se týkají předmětu Díla a poskytnout požadovanou součinnost.
 - f) Zhotovitel je povinen svolávat výrobní výbory v průběhu zpracovávání studie proveditelnosti, a to min. 6x od zahájení prací na předmětu díla po jeho dokončení a předání objednateli. Z výrobních výborů a všech jednání bude zhotovitelem pořízen a rozeslán zápis. Výrobní výbor svolává zhotovitel na základě dohody s objednatelem. Výrobním výborům budou předcházet samostatné konzultace s objednatelem v sídle objednatele v dohodnutých termínech. Poslední termín bude svolán nejpozději 14 kalendářních dnů před termínem plnění.
 - g) V průběhu zpracování Studie proveditelnosti nebo její části (etapy) s ohledem na postup prací vyzvat objednatele k pracovním schůzkám, na kterých zhotovitel informuje objednatele o průběhu prací, včetně prezentace průběžných výsledků. Výzvu k pracovní schůzce včetně průběžných výsledků zašle zhotovitel objednateli minimálně 8 kalendářních dnů přede dnem konání pracovní schůzky.

- h) Umožnit objednateli kontrolu provádění Díla. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě, neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
 - i) Podklady, které poskytuje objednatel zhotoviteli za účelem vyhotovení Díla, jsou poskytovány bezúplatně elektronickou nebo tištěnou formou. Podklady jsou určeny pro zpracování jediné a konkrétní zakázky. Ty podklady, které byly zapůjčeny formou protokolů o zapůjčení, se zhotovitel zavazuje vrátit objednateli nejpozději v termínu, stanoveném protokolem o zapůjčení, a to v kompletním stavu. Ostatní podklady se zavazuje zhotovitel zničit. Zničením podkladů se rozumí u tištěných materiálů jejich skartace a u elektronických materiálů zničení. Objednatel zakazuje použití jakýchkoliv částí použitých podkladů jiným způsobem, než je uvedeno v této smlouvě.
 - j) Neposkytovat předané podklady třetím osobám, nestanoví-li tato smlouva jinak.
 - k) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
 - l) Postupovat při provádění Díla s odbornou péčí.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla. Objednatel a Povodí Moravy, s.p. předají podklady pro zpracování díla uvedené v čl. VII zhotoviteli, a to do 5 pracovních dnů od podání žádosti zhotovitele.
4. Objednatel je oprávněn Dílo nebo část Díla (etapy) užít ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku, a to:
- v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - všemi způsoby užití,
 - v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k dílu,
 - poskytnout oprávnění tvořící součást licence (podlicenci) třetí osobě zcela nebo z části,
 - upravit či jinak změnit dílo nebo jeho název,
 - spojit s jiným dílem nebo zařadit do díla souborného.
5. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek Díla jiným osobám než objednateli.

VII. Článek

Podklady pro zpracování Studie proveditelnosti

Objednatel poskytne zhotoviteli níže uvedené podklady:

Podklady, které poskytne Povodí Moravy, s.p.:

- Geodetické a hydrotechnické informace pro VVT Velička a DVT Ludina (Záplavové území Veličky km 0,000 – 14,999 č.z.: S-2010/007, Záplavové území Ludiny km 0,000 – 8,433 č.z.: S-2010/007), příčné řezy a podélné profily bez hladin – ty budou kalibrovány v rámci procesu tvorby PD, rozsah záplavového území a materiály, které sloužily jako podklad pro předchozí studie odtokových poměrů atd.
- Archivní materiály doposud provedených staveb – umístěné v archivu na provoze Valašské Meziříčí k nahlédnutí.
- Hydrotechnické údaje o vodním toku Bečva (Aktualizace záplavového území Bečvy aktivní zóny Bečvy v úseku km 0,000 – 61,308 soutok s Moravou – soutok Rožnovské a Vsetínské Bečvy ev.č. 12392)

Podklady, které poskytnou Lesy České republiky , s.p.:

- Průvodní zpráva – stavba „Technická obnova funkčnosti opevnění koryta toku – vodní tok Ludina – km 0,135-0,960“
- Hydrologické údaje povrchových vod – vodní tok Ludina
- Karta stavebního objektu 3-00032-02/4, Ludina A
- Karta stavebního objektu 3-00032-02/2, Ludina B
- Inventarizační a zařazovací protokol – vodní tok Ludina A
- Inventarizační a zařazovací protokol – vodní tok Ludina B
- Souhrnná technická zpráva – „Odstranění povodňových škod v km 0,935-0,960“
- Souhrnná technická zpráva – „Odstranění povodňových škod v km 1,200-2,300“
- Akce „Ludina“ – DSP arch.č. 1959
- Akce „VT Ludina – PŠ 2009 neinv.“ arch.č. 2321

Podklady, které poskytne Město Hranice

- Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Hranicko
- Dokumentace pro územní rozhodnutí „Protipovodňová opatření na Bečvě, ucelená část 2 – Hranice“, včetně změn
- Digitální datové podklady budou upřesněny s vybraným dodavatelem. Předběžně bude možné poskytnout: katastrální mapu, DTMM (částečný informativní polohopis, výškopis v rozsahu zastavěného území města Hranic), případně data ZABAGED (vrstevnice) a vybrané podklady z Územně analytických podkladů. Data budou převážně ve formátech *.shp či *.dgn.

- Technicko-ekonomická studie efektivity výstavby suchých nádrží V končinách a Lhotka, Pod Hůrkou
- Technicko – ekonomická studie Severovýchodního obchvatu – část hydrotechnické posouzení návrhu odvodnění
- Studie „Pobečví – studie odtokových poměrů“

VIII. Článek

Autorské práva k dílu, předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Doložka o zpřístupnění autorských práv k dílu

V případě, že dílo nebo jakákoli jeho část bude považováno za duševní vlastnictví ve smyslu autorského zákona, je zhotovitel povinen zajistit, aby objednateli byla udělena veškerá práva nezbytná k řádnému užívání díla nebo jeho příslušné části. Zhotovitel je zejména povinen zajistit pro objednatele uživatelské právo k veškeré dokumentaci vypracované zhotovitelem nebo kterýmkoli z jeho subdodavatelů. Součástí práva užívat tyto dokumenty musí být právo objednatele dílo nebo jeho příslušnou část podle této dokumentace vybudovat nebo dokončit, změnit dokumentaci a pořídit si její kopie pro účely provádění prací a dodávek na díle nebo jeho příslušné části nebo provádět jakékoli její změny v budoucnu.

Veškeré platby za uživatelské právo k dílu ve smyslu výše uvedeného jsou součástí ceny díla dle této smlouvy.

Zhotovitel bere na vědomí, že práva nezbytná k řádnému užívání včetně práv s užíváním díla spojených (právo investora dílo nebo jeho příslušnou část podle této dokumentace vybudovat nebo dokončit, změnit dokumentaci a pořídit si její kopie pro účely provádění prací a dodávek na díle nebo jeho příslušné části nebo provádět jakékoli její změny v budoucnu) je objednatel povinen převést na zadavatele a uživatele stavby.

2. Licenční ujednání k předmětu chráněnému autorským zákonem (dle § 2358 a násl. občanského zákoníku)

V souladu s ustanoveními § 61 a násl. zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů a dále v souladu s ustanoveními § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje Zhotovitel Objednateli (který je vlastníkem díla) výhradní licenci k užití díla všemi způsoby. V souladu s ustanovením § 12 odst. 1 autorského zákona tímto autor (zhotovitel) prohlašuje, že opravňuje objednatele k výkonu práva užití autorského díla formou licenčního ujednání, s právem podlicence. Autor (zhotovitel) tímto poskytuje

nabyvateli (objednateli) oprávnění dílo užít ve smyslu § 18 odst. 1, 2 licenčního zákona tak, že objednatel konkrétně dílo využije za účelem vytvoření příslušné projektové dokumentace a dále za účelem realizace stavby „Studie proveditelnosti protipovodňových opatření na vodních tocích Velička, Ludina a přirozené údolní svodnici Bezejmenném potoce“. Objednatel se v okamžiku podpisu smlouvy oběma smluvními stranami stává výhradním vlastníkem díla ve všech jeho podobách, stupních a fázích rozpracovanosti. O poskytnutí jakékoliv části díla v jakékoliv formě třetím stranám rozhoduje výhradně vlastník díla, prostřednictvím pověřené osoby objednatele (ust. § 2360 odst. 1 občanského zákoníku). Objednatel se zavazuje nakládat s dílem v souladu s ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb. a zákona č. 89/2012 Sb.

Smluvní strany tímto ujednávají, že se licence poskytuje bezúplatně a na dobu neurčitou.

Zhotovitel/Poskytovatel studie poskytuje objednateli/nabyvateli svůj neodvolatelný a bezpodmínečný souhlas a výhradní licenci k užití autorského díla zhotoveného dle této smlouvy o dílo a poskytuje objednateli/nabyvateli oprávnění k výkonu práva jakkoliv, v maximální míře dovolené právními předpisy užívat studii, zejména, nikoli však výhradně, bez množstevního, technologického a územního omezení, pořizovat kopie studie nebo jakékoli její části, provádět změny, doplňky a/nebo úpravy studie (či jakékoli její části), včetně jejich rozmnoženin, pro jakékoli účely, včetně provádění změn a úprav pro účely jakýchkoli řízení vedených ohledně územního plánování. Objednatel je jakožto nabyvatel licence oprávněn upravovat či měnit v rozsahu licence studie bez předchozího svolení poskytovatele jakožto poskytovatele licence, resp. autora studie. Objednatel/nabyvatel je oprávněn poskytnout v rozsahu poskytnuté licence podlicenci třetí osobě či převést práva z poskytnuté licence na třetí osobu, s čímž zhotovitel/poskytovatel jakožto poskytovatel licence vyslovuje svůj souhlas. Poskytovatel zároveň prohlašuje a zavazuje se, že nedá svolení nikomu dalšímu k pořízení rozmnoženiny výtvarného díla studie dle předané dokumentace.

3. Objednavatel se zavazuje Dílo nebo jeho část (etapu) převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků.
4. O předání a převzetí Díla zhotovitel sepíše zápis o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel prohlásí, zda Dílo přijímá či nikoli.
5. Zápis o předání a převzetí díla nebo části Díla (etapy) bude obsahovat:
 - označení předmětu díla,
 - označení objednavatele a zhotovitele,
 - číslo smlouvy o dílo a datum jejího uzavření,
 - datum zahájení a ukončení prací na díle,
 - prohlášení objednatele, že dílo přijímá (nepřijímá),
 - datum a místo sepsání zápisu,
 - jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.

6. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápisu o předání a převzetí Díla cokoliv, co budou považovat za nutné.
7. Vlastnické právo k věci, která je předmětem Díla a nebezpečí škody na ní přechází na objednatele dnem převzetí Díla nebo jeho části objednatelem.

IX. Článek

Platební a fakturační podmínky

1. Fakturace za Studii proveditelnosti (Dílo) bude provedena po předání celého Díla bez vad a nedodělků, tj. po podpisu protokolu a předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami.
2. Zálohové platby nebudou poskytovány.
3. Je-li zhotovitel plátce DPH, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Není-li zhotovitel plátcem DPH, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy.
4. Faktura musí dále obsahovat:
 - číslo smlouvy objednatele,
 - číslo projektu (IROP),
 - předmět smlouvy, tj. text „Studie proveditelnosti“
 - fakturovanou částku,
 - lhůtu splatnosti faktury,
 - označení osoby, která fakturu vystavila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - číslo zápisu o předání a převzetí díla a datum jeho podpisu. Zápis o předání a převzetí díla bude přílohou faktury.
5. Povinnost zaplatit cenu za Dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
6. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli (v odůvodněných případech, pokud je to dáno povahou závazku, do 60 dnů).
7. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením

důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti.

8. Objednatel, příjemce plnění, čestně prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani dle § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesené daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a zhotovitelem, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
9. Je-li zhotovitel plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený zhotovitelem této smlouvě je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona o DPH. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopíí příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu, je-li zhotovitel plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

X. Článek

Práva z vadného plnění

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedených v této smlouvě.
2. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Díla bez vad oběma smluvními stranami nebo od odstranění vad.
3. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má Dílo při převzetí objednavatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Díla objednavatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí Díla objednavatelem, má se zato, že Dílo bylo vadné již při převzetí.
4. Vady Díla dle odst. 2 tohoto článku budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
5. Veškeré vady Díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.
6. Objednatel má právo na odstranění vady opravou, je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vadu Díla nejpozději do 14 dnů od jejího oznámení objednavatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
8. Provedenou opravu vady Díla zhotovitel objednavateli předá písemným protokolem.

9. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI. Článek Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nepředá Dílo v rámci čl. V odst. 2, etapu č.4 včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za příslušnou část díla bez DPH dle čl. V. odst. 2 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu Díla ve lhůtě uvedené v čl. X. odst. 7 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny za příslušnou část díla bez DPH dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení objednatele se zaplacením ceny za Dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,01 % z fakturované částky za každý den prodlení.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Článek Zánik smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
 - dohodou smluvních stran,
 - jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - neprovedení Díla v době plnění dle čl. V. odst. 2 této smlouvy,
 - nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů, metodik nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - nedodržení smluvních ujednání o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení ceny za Dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,

2. Pro nároky vzniklé odstoupením od smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí),
 - podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
4. Pro účely této smlouvy se pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIII. Článek **Závěrečná ustanovení**

1. Práva a povinnosti neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními právními předpisy českého právního řádu platnými v době realizace předmětu díla.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv; smlouva končí splněním všech smluvních závazků oběma stranami.
3. Doplnění nebo změnu smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží 2 a zhotovitel 1 její vyhotovení.
6. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a této smlouvy a zároveň bere na vědomí, že obsah smlouvy není obchodním tajemstvím ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
7. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude Objednatelům zveřejněna na profilu zadavatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a současně v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a její autentičnost stvrzují svými podpisy.

9. Podmínky platnosti tohoto právního úkonu byly splněny schválením Rady města Hranic usnesením č. 2066/2018 ze dne 16.1.2018.

XIV. Článek Seznam příloh

1. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1: Harmonogram prací

V Hranicích, dne

V dne

.....
Jiří Kudláček
starosta města

.....
AgPOL s.r.o.
Ing. Ondřej Vaculín, Ph.D.
jednatel společnosti