**S M L O U V A O D Í L O**

 **č. smlouvy dodavatele:**

 **č. smlouvy objednatele: 287/2019**

**Název díla:**

**Studie proveditelnosti**

**„Protipovodňová opatření v povodí Vilémovského potoka/Sebnitz – doplňující práce“**

Číslo projektu: **100272124**

**Čl. I. SMLUVNÍ STRANY**

**Objednatel: Povodí Ohře, státní podnik**

 Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

IČ: 70889988

DIČ: CZ70889988

zastoupený: Ing. Zbyňkem Folkem, generálním ředitelem

zástupce ve věcech smluvních:

zástupce ve věcech technických:

při operativním a technickém řízení
činností souvisejících s dodavatelem
díla, jako postupné upřesňování
technického řešení, organizací
výrobních výborů a převzetí díla
zastupuje objednatele:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Povodí Ohře, státní podnik je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

(dále jen „objednatel“) na straně jedné a

**Dodavatel: Společnost VRV + SHDP**, zastoupená na základě plné moci ze dne 3. 2. 2017 vedoucím Společníkem firmou Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Sídlo Společnosti: Nábřežní 90/4, 150 56 Praha 5

**Vedoucí společník: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**

IČ: 471 16 901

DIČ: CZ47116901

statutární orgán: Ing. Jan Plechatý, předseda představenstva

 Ing. Šárka Balšánková, místopředseda představenstva

 Ing. Jiří Valdhans, člen představenstva

 Ing. Jiří Frýba, člen představenstva

 Ing. Jan Cihlář, člen představenstva

zástupce ve věcech smluvních: Za společnost jednají vždy dva členové představenstva společně. Kdo za společnost podepisuje, připojí k obchodní firmě společnosti svůj podpis, popřípadě i údaj o své funkci.

zástupce ve věcech technických:

vedoucí týmu:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Dodavatel je zapsán v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, v oddílu B, vložce č. 1930

**Společník: Sweco Hydroprojekt a.s.**

IČ: 264 75 081

DIČ: CZ26475081

statutární orgán: Ing. Milan Moravec, PhD., předseda představenstva

 Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva

 Ing. Nikola Gorelová, členka představenstva

zástupce ve věcech smluvních: Společnost zastupuje vůči třetím osobám v celém rozsahu představenstvo, a to vždy dvěma členy představenstva, nebo písemně pověřeným členem.

zástupce ve věcech technických:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Dodavatel je zapsán v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, v oddílu B, vložce č. 7326

(dále jen „dodavatel“) na straně druhé.

**Čl. II. PŘEDMĚT DÍLA**

Dodavatel se zavazuje, že na svůj náklad pro objednatele vypracuje a zajistí v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a objednateli odevzdá:

**Studii proveditelnosti – doplňující práce.**

Doplňující práce budou řešit vodohospodářský efekt snížení kulminačního průtoku při Q*100* na území města Sebnitz.

**Čl. III. DÍLO A ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA**

 **o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) Zákon í a stavebním** Dodavatel se zavazuje provést dílo v souladu s §159 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a v termínu plnění, jak je definována níže.

Dodavatel bude řešit prokázání konkrétního vodohospodářského efektu snížení kulminačního průtoku při Q100 prokázaného ve studii proveditelnosti „Protipovodňová opatření v povodí Vilémovského potoka/Sebnitz“ pro území města Sebnitz.

Výstupy z těchto doplňujících prací budou přímo zapracovány do studie proveditelnosti „Protipovodňová opatření v povodí Vilémovského potoka/Sebnitz“

Pro dosažení předmětu plnění uvedeného výše budou provedeny následující činnosti:

1. Vypracování dvojrozměrného hydrodynamického modelu proudění pro úsek Vilémovského potoka ř.km 12,200 (čistírna odpadních vod) až 19,000 (státní hranice) na základě existujících podkladů v souvislosti se zpracováním jednorozměrného modelu pro vodní tok, zpracovaného v rámci Koncepce protipovodňové ochrany, a existujících dat digitálního modelu terénu pro přilehlé plochy. Mosty, které byly mezitím obnoveny, resp. odstraněny, je nutno zohlednit.

Okraje modelu nad a pod řešeným úsekem vodního toku se musí v jejich poloze zvolit tak, že výsledky výpočtu budou ve shora uvedeném sledovaném území zaručeně spolehlivé. Rozsah modelového území se musí zvolit tak, aby se záplavové plochy mohly vytvořit nezávislé na okrajích modelu.

1. Kalibrace modelu proudění pomocí záznamů a pozorování k povodňové události v roce 2011 prostřednictvím variace drsnostních parametrů ve fyzikálně smysluplných mezích.
2. Výpočet a vyhodnocení kulminačního průtoku Q100 (skutečný stav).
3. Výpočet a vyhodnocení kulminačního průtoku Q100, sníženého díky protipovodňovým opatřením (plánovaný stav).
4. Vyhodnocení a úprava výsledků výpočtu pro skutečný stav a plánovaný stav při průtoku Q100 – rozsah záplavového území
5. Popis výsledků a předání dat

Doplňující práce ke studii proveditelnosti budou předány ve  2 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické verzi (např. CD, DVD) v německém jazyce.

Předání dat v digitální podobě bude v následujících formátech:

* vytvořené digitální modely terénu (ESRI gridy nebo ESRI-TIN)
* model proudění včetně všech zkoumaných stavů, průtoků a výsledků výpočtu v kompletní ověřitelné formě (2dm soubory, soubory s výsledky atd.)
* hranice záplavových území (ESRI-Shape-file)
* plány (ESRI-Shape-file a \*.pdf)

Na vyžádání objednatele dodavatel dodá další vyhotovení studie proveditelnosti v požadovaném počtu za zvláštní úhradu.

Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo podle ustanovení této smlouvy převzít a zaplatit za dílo dohodnutou cenu.

**l. IV. TERMÍN PLNĚNÍ**

**Zahájení díla:** **do 5 kalendářních dnů**

od nabytí účinnosti této smlouvy

**Ukončení díla:**  **do 30.06.2019**

od nabytí účinnosti této smlouvy

**Místo plnění:**

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov,

odbor Plánování projektů a zakázek

**Čl. V. CENA**

**Cena díla** zahrnuje veškeré náklady dodavatele související s realizací díla a činí **celkem:**

**195 440,- Kč bez DPH**

 Výše ceny díla může být změněna jen písemnou dohodou objednatele a dodavatele formou dodatku ke smlouvě o dílo, a to pouze a jen v důsledku mimořádných nepředvídatelných okolností, které se vyskytly v průběhu provádění prací na díle, přičemž jejich zajištění je nezbytnou podmínkou pro řádné dokončení díla.

**Smluvní strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou sjednaná cena za provedení díla není považována za skutečnost tvořící obchodní tajemství ve smyslu ustanovení §504 zákona č. 89/2012 Sb., (občanského zákoníku) v platném znění.**

**Čl. VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

**1.** Objednatel nebude poskytovat dodavateli zálohy.

**2.** Cena díla bude hrazena na základě konečné faktury, kterou bude provedeno vyúčtování po dokončení, předání a převzetí díla bez vad. Fakturu je dodavatel povinen prokazatelně doručit objednateli nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne uskutečnění plnění. V případě pozdějšího doručení faktury objednateli, nebude tato objednatelem přijata, a dodavatel zajistí vystavení nové faktury.

Na fakturách dodavatel uvede:

**Studie proveditelnosti „Protipovodňová opatření v povodí Vilémovského potoka/Sebnitz – doplňující práce“**

Kontaktní fakturační údaj na Povodí Ohře, státní podnik:

Subjekt: Povodí Ohře, státní podnik

Sídlo: Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

IČO: 70889900

DIČ: CZ70889988

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Telefon: 474 636 111

e-mail: poh@poh.cz

www: www.poh.cz

**3.** Všechny faktury musí splňovat náležitosti ve smyslu daňových a účetních předpisů platných na území České republiky, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění a dále náležitosti stanovené smlouvou. V případě chybějících nebo chybných náležitostí vrátí objednatel dodavateli fakturu k opravě. Lhůta pro zaplacení pak počíná běžet od doby vrácení opravené faktury. Předat faktury lze i elektronicky na adresu: faktury-pr@poh.cz.

**4.** Pokud dodavatel prací nedodrží správný postup fakturace, zejména ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění, v důsledku čehož dojde u objednatele k chybnému vypořádání DPH, zavazuje se dodavatel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1,5 násobku částky, která bude správcem daně vyměřena objednateli jako sankce.

**5.** Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení faktury objednateli.

**6.** Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet dodavatele.

**Čl. VII. SANKCE**

1. Pokud bude dodavatel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla sjednanému podle smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

1. Smluvní pokuty se nevztahují na případy, kdy prodlení nebo jiné porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu § 2913 zákona č. 89/2012 Sb. (občanského zákoníku), pokud nesplnění povinnosti bylo způsobeno jednáním druhé smluvní strany nebo nedostatkem součinnosti, ke které byla druhá strana povinna a v případech, kdy nesplnění smluvních závazků bylo způsobeno skutečnostmi, které vznikly po uzavření smlouvy o dílo a žádná ze smluvních stran je nemohla předvídat ani odvrátit a ani nemohla mít vliv na jejich vznik a v jejich důsledku nebylo možné smlouvu dodržet (např. změny obecně závazných právních předpisů, směrnic či obdobných podmínek, živelné pohromy, teroristický čin apod.).
2. Sankci vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

**a)** Sankce uvedené v bodě 1. tohoto článku uplatní vůči dodavateli Povodí Ohře, státní podnik.

**b)** Sankce uvedené v bodě 2. tohoto článku uplatní dodavatel na Povodí Ohře, státní podnik.

1. Pro zajištění úhrady oprávněně vyúčtovaných sankcí je objednatel oprávněn provést zápočet vyúčtované sankce proti jakékoliv oprávněné pohledávce, kterou má nebo bude mít dodavatel za objednatelem.
2. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
3. Zaplacením sankce není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti stanovené dodavateli smlouvou o dílo, na niž se sankce vztahuje.
4. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

**10**. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody způsobenou mu dodavatelem porušením povinností dodavatele při plnění předmětu díla, taktéž škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením smluvních povinností. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu.

**Čl. VIII. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU, ZÁRUKA**

**1.** Dílo má vadu, neodpovídá-li této smlouvě.

**2.** Dodavatel odpovídá za to, že dílo bude zhotoveno podle této smlouvy tak, že jej objednatel bude moci použít pro další přípravu stavby.

**3.** Dodavatel odpovídá za to, že dílo plně vyhoví podmínkám stanoveným platnými právními předpisy a podmínkám dohodnutým v této smlouvě. Dodavatel je povinen při provádění díla a jeho částí dodržovat obecně závazné právní předpisy, platné české technické normy, ujednání této smlouvy a jejích příloh, stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů).

**4.** Odpovědnost dodavatele jakožto projektanta se mj. řídí ustanovením § 159 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.

**5.** Záruční doba díla začíná dnem převzetí díla objednatelem. Po dobu záruční doby odpovídá dodavatel objednateli za veškeré vady zhotoveného díla, ledaže prokáže, že vady byly způsobeny neodbornými svévolnými zásahy objednatele nebo třetí osoby. Vady reklamované v této době budou dodavatelem odstraněny bezúplatně bez zbytečného odkladu nejpozději do 10 dnů po obdržení oprávněné písemné reklamace doručené objednatelem. Po dobu reklamace vad neběží záruční doba.

**6.** Dodavatel zodpovídá za vady díla, které budou zjištěny v době 60 kalendářních měsíců ode dne jeho předání objednateli, pokud není ve smlouvě stanoveno jinak. Je – li dílo určeno k využití při realizaci stavby, pak dodavatel odpovídá za vady po stejnou dobu, po kterou trvá podle obecné právní úpravy odpovědnost dodavatele za vady staveb ve vztahu ke konkrétní stavbě, nejdéle však po dobu 84 měsíců.

 **7.** Oznámení vad musí být zasláno dodavateli i písemně bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána a uvedena volba objednatele, zda požaduje odstranění vady poskytnutím nového plnění v přiměřené lhůtě, či poskytnutí nového plnění v rozsahu vadné části, či požaduje přiměřenou slevu z ceny díla či odstoupení od smlouvy.

 **8.** Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody. Objednatel má vůči dodavateli též nárok na náhradu škody vzešlé z vady díla.

 **9.** Pokud dodavatel odstraňuje prokazatelné vady projektové dokumentace, které byly zjištěny v průběhu zadávacího řízení na dodavatele stavby nebo v průběhu provádění stavby, pak tyto změny provede dodavatel bezplatně.

 **10.** Dodavatel odpovídá za prokazatelné škody, které z důvodu porušení jeho povinností sjednaných touto smlouvou vzniknou objednateli nebo třetím osobám při provádění následného díla (stavby nebo dalšího stupně dokumentace) podle jím zpracované dokumentace nebo při jeho provozování.

**11.** Nebude-li dodavatel vyrozuměn o požadavku náhrady škody nejpozději do 90 kalendářních dnů od data ukončení záruční doby, nelze požadavek na náhradu škody uplatnit.

**Čl. IX. NÁHRADA ŠKODY**

Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody způsobenou mu dodavatelem porušením povinností dodavatele při plnění předmětu díla, taktéž škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením smluvních povinností. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu.

**Čl. X. LICENCE**

Je - li předmět díla chráněn dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), poskytuje dodavatel (autor) ve smyslu §2358 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník) nevýhradní licenci v neomezeném rozsahu – oprávnění, aby dílo bylo zveřejňováno, zpracováváno, spojeno s jiným dílem, zařazeno do díla souborného, to vše dle záměru objednatele.

Autor poskytuje licenci bezúplatně dle §2366 odst. 1 písm. b) zákona č. 89/2012 Sb. (občanského zákoníku).

U díla, nebo jeho jednotlivých části, použitých dle výše uvedeného ujednání, bude vždy uveden dodavatel (autor) a název díla. Pro jiné využití, zejména, jedná – li se o poskytnutí díla osobám, které nemají vztah k předmětu díla, a jeho využití dle této smlouvy, je třeba souhlasu dodavatele.

**Čl. XI. OSTATNÍ USTANOVENÍ**

1. Objednatel vytvoří podmínky pro provedení sjednaného díla tím, že bude spolupracovat s dodavatelem při zajišťování podkladů a informací potřebných pro plnění předmětu díla.
2. Dodavatel se zavazuje, že bude bezodkladně a úplně informovat objednatele MPR o všech důležitých skutečnostech souvisejících se sjednaným předmětem plnění, zejména těch, které by ve svém důsledku mohly ohrozit termín plnění, nebo mohli mít vliv na cenu díla.
3. Objednatel se zavazuje, že přistoupí na změnu závazku v případě, kdy se po uzavření smlouvy změní výchozí podklady rozhodující pro uzavření této smlouvy nebo vzniknou na jeho straně nové požadavky.
4. V případě, že se strany po uzavření smlouvy písemně dohodnou na změně díla, je objednatel povinen zaplatit cenu dohodnutou v dodatku k této smlouvě.
5. Rozsah díla může být rozšířen nebo omezen pouze na základě oboustranného konsenzu, vyjádřeného formou písemného dodatku této smlouvy.

**ČL. XII. OCHRANA A ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ**

V případě, že v souvislosti s touto smlouvou dochází ke zpracovávání osobních údajů, jsou tyto zpracovávány v souladu s platnými právními předpisy, které upravují ochranu a zpracování osobních údajů, zejména s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27.04.2016 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). Informace o zpracování osobních údajů, včetně účelu a důvodu zpracování, naleznete na [http://www.poh.cz/informace-o-zpracovani-osobnich-udaju/d-1369/p1=1459](http://www.poh.cz/informace-o-zpracovani-osobnich-udaju/d-1369/p1%3D1459)

**ČL. XIII. COMPLIANCE DOLOŽKA**

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činností s ní souvisejících.

2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejích zaměstnanců podle platných právních předpisů.

3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Compliance programu Povodí Ohře, s.p. (viz [http://www.poh.cz/protikorupcni-a-compliance-program/d-1346/p1=1458](http://www.poh.cz/protikorupcni-a-compliance-program/d-1346/p1%3D1458)), dále s Etickým kodexem Povodí Ohře, státní podnik a Protikorupčním programem Povodí Ohře, státní podnik. Zhotovitel se při plnění této Smlouvy zavazuje po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty obsažené v uvedených dokumentech, pokud to jejich povaha umožňuje.

4. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobné platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

**Čl. XIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Zmaří-li se po uzavření smlouvy její základní účel, který v ní byl výslovně vyjádřen, a to v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena, může strana dotčená zmařením účelu smlouvy od ní odstoupit. Smluvní strany se v takovém případě zavazují vypořádat své vzájemné závazky.
2. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se všechny vztahy mezi smluvními stranami ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., (občanského zákoníku) v platném znění.

Veškeré změny a dodatky této smlouvy musí být sepsány písemně formou dodatku. Návrh dodatku ke smlouvě předloží dodavatel objednateli v elektronické podobě nejpozději 14 dnů před ukončením termínu plnění dle smlouvy.

Spory budou smluvní strany řešit v prvé řadě vzájemným jednáním se snahou dosáhnout dohody bez nutnosti soudního jednání. Spory, které nebudou vyřešeny smírně dohodou obou stran, budou postoupeny věcně a místně příslušnému soudu.

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoli smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
* pokud dodavatel nezahájí provádění díla ve lhůtě do 30 kalendářních dnů po uzavření smlouvy o dílo,
* prodlení dodavatele se splněním termínu dokončení díla, nebo jeho dohodnuté části delší než 30 kalendářních dnů.

Objednatel právo od smlouvy odstoupit a není povinen hradit žádné náklady, které dodavateli s prováděním díla vznikly. Vznikne-li takovým prodlením objednateli škoda, je za ni dodavatel zodpovědný ve smyslu platné právní úpravy.

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit, poměrnou část původně uřčené ceny dodavateli zaplatí, má–li z částečného plnění dodavatele prospěch.

1. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy a přílohami seznámily, s ním souhlasí, neboť tento odpovídá jejich projevené vůli a na důkaz připojují svoje podpisy.
2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem obou smluvních stran.
3. Na svědectví tohoto smluvní strany tímto podepisují smlouvu. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení smlouvy.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že Povodí Ohře, státní podnik, má na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), stanovenou povinnost uveřejňovat soukromoprávní smlouvy prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany tímto bez výhrad souhlasí s uveřejněním celého textu smlouvy prostřednictvím registru smluv.

V Chomutově dne …………… V Praze dne……………….