

SMLOUVA O DÍLO

č. SMP-2021-800-000037

č. 02-0-5138-12012/21

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následně zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
v platném znění

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: **Vak – Vodovody a kanalizace Jesenicka, a. s.**
Sídlo: Tyršova 248, 790 01 Jeseník
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1211
Zastoupený: **Ing. Václavem Urbanem, předsedou představenstva**
Zástupcem oprávněným k jednání ve věcech technických a ostatních, vyjma uzavření smlouvy a jejích dodatků: Ing. Lenka Podhorná, ředitelka společnosti
Robert Černý, technický ředitel, tel.: +420 602 308 616
IČ: 65138066
DIČ: CZ65138066
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., exp. Jeseník, č.ú.: 5939330267/0100
Tel.: +420 584 411 545
ID datové schránky: kncgujn
(dále jen: „objednatel“)

Zhotovitel: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**
Sídlo: Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1930
Zastoupený: **Ing. Rostislavem Kasalem, Ph.D., ředitelem divize 02, na základě plné moci**
K jednání dále oprávněný zástupce ve věcech smluvních: Ing. Rostislav Kasal, Ph.D., ředitel divize 02
ve věcech technických a ostatních (vyjma uzavření smlouvy a jejích dodatků):
Ing. Rostislav Kasal, Ph.D., ředitel divize 02
IČ: 471 16 901
DIČ: CZ471 16 901
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 5, č. ú.: 19-1583390227/0100
Tel: +420 257 110 289
ID datové schránky: 4qfgxx3
(dále jen: „zhotovitel“)

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle zákona, stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

1. ZÁSTUPCI PRO VĚCI TECHNICKÉ

Zástupce objednatele oprávněný jednat ve věcech technických je pověřen řešením všech technických problémů, kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla; nemá právo uzavírat nebo měnit závazkový právní vztah (smlouvu). Zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech technických je pověřen řešením všech technických problémů souvisejících s realizací díla. Tento zástupce je oprávněn jednat ve výše uvedených věcech.

2. Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny údajů uvedených v tomto článku formou doporučeného dopisu, jehož přílohou bude podle okolností i originál listiny dokládající změnu předmětných údajů nebo její úředně ověřený opis.

3. Objednatel je zadavatel sektorové veřejné zakázky „GENEREL VODOVODNÍ SÍŤ“ („zadávací řízení“) po podpisu této smlouvy o dílo. Zhotovitelem je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení, a se kterým byla na základě tohoto zadávacího řízení uzavřena smlouva.

II. PŘEDMĚT DÍLA

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí, v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou a předat objednateli vypracovaný generel vodovodní sítě (dále také „dílo“) a vykonávat činnosti sjednané dále objednatelem, jakožto veřejným zadavatelem v rámci veřejné zakázky:

„GENEREL VODOVODNÍ SÍTĚ“.

III. ROZSAH PŘEDMĚTU DÍLA

1. Dílo bude provedeno dle požadavků zadávací dokumentace. Součástí díla je zajištění veškerých potřebných podkladů v rámci přípravy, např. geodetické zaměření, průzkum a posouzení stávajícího stavu, zpracování všech potřebných průzkumů, zkoušek, diagnostiky, měření potřebných pro zpracování díla. Součástí předmětu smlouvy jsou i práce v této smlouvě výslovně nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.

2. Dílo se skládá z tohoto základního členění a je rozděleno dle činností na jednotlivé bloky:

- A. Sestavení matematického modelu vodovodní sítě
- B. Provedení měrné kampaně a kalibrace modelu
- C. Posouzení současného stavu vodovodní sítě
- D. Posouzení výhledového stavu vodovodní sítě
- E. Převod matematických modelů do online prostředí

Blok A - Sestavení matematického modelu vodovodní sítě

Činnost zhotovení matematického modelu vodovodní infrastruktury spočívá v sestavení schematizované výpočetní sítě. Je předpokládáno vytvoření modelu sítě v podrobnosti jednotlivých ulic s výpočetními uzly v křížení. V případě řadů mezi vodojemy budou výpočetní uzly umístěny v místních výškových extrémech. V rámci prací bude počítáno s importem dat převzatých od provozovatele do výpočetního softwaru. Provozovatel VHI poskytne požadovanou součinnost pro základní nastavení modelu. Zejména se jedná o znalosti provozních údajů na jednotlivých objektech jako jsou provozované hladiny na vodojemech, nastavení redukčních ventilů, parametry čerpadel, nastavení řízení celého systému. Předpokládá se základní překontrolování údajů na základě informací od provozovatele VHI a porovnání s výsledky z nekalibrovaného modelu.

Blok B - Provedení měrné kampaně a kalibrace modelu

Důvodem provádění měrné kampaně je zjištění současného stavu vodovodní sítě, který nemusí odpovídat teoretickým hodnotám. Měrná kampaň bude probíhat po dobu minimálně dvou dnů, kdy budou zaznamenávány hodnoty z měřících přístrojů instalovaných na vodovodní síť. V průběhu měrné kampaně budou ve vybraných lokalitách postupně prováděny hydrantové testy simulující zvýšené výhledové odběry, nebo jen více zatíží vodovodní síť za účelem identifikace nekapacitních míst. Provozovatel VHI poskytne požadovanou součinnost.

Realizace měrné kampaně a základní zpracování měřených dat

Ve vybraných měrných profilech budou osazeny snímače tlaku a průtoku se záznamem dat. Délka měření bude alespoň 48 hodin. V průběhu měření budou provedeny hydrantové testy, při kterých bude dočasně zvýšen průtok potrubím tak, aby vynikly úseky s velkými hydraulickými odpory. Předpokládá se následující rozsah měření:

cca 15-20 x příložený ultrazvukový průtokoměr
cca 40-50 x tlakový snímač
cca 25-30 x hydrantový test

Bude proveden export dat ze záznamových zařízení a jejich převedení do standardních datových formátů, grafická prezentace měřených časových řad a zpracování dokumentace měření. Součástí nabídnuté ceny bude i geodetické výškové zaměření měrných profilů.

Součástí této části bude také analýza spotřeby vody v současném stavu na základě statistického rozboru záznamů nátoků do spotřebišť. V návaznosti na výsledky budou stanoveny zatěžovací stavy při posuzování v dalších částech práce.

Další významnou částí činnosti v tomto bloku bude kalibrace matematického modelu, která navazuje na některé činnosti z předchozích bloků. Při kalibraci budou hledány takové hydraulické parametry modelu, aby

se vypočtené průběhy měřených veličin maximálně blížily měřeným průběhům. Nekapacitní úseky budou identifikovány jako úseky, ve kterých dochází k významným tlakovým ztrátám a jejichž hydraulické charakteristiky se při kalibraci ukážou jako nevyhovující. Kalibrovaný model bude sloužit pro hydraulickou optimalizaci – průtoků, rychlostí, dimenzí a hlavně spolehlivosti systému při zatěžovacích odběrech.

Blok C - Posouzení současného stavu vodovodní sítě

Modelování stávajících odběrů

Matematický model bude zatížen dle reálných odběrů ve spotřebišti dle předaných informací ze zákaznického systému provozovatele. Následně bude posouzen současný stav z hlediska splnění normových požadavků na tlaky ve spotřebišti.

Posouzení tlakových poměrů na síti

Řešení stávajících tlakových poměrů na vodovodní síti ve vazbě na požadované tlakové poměry ve spotřebišti.

Posouzení požárních hydrantů

V rámci modelování na vodovodní síti bude s přihlédnutím na stávající požární hydranty v lokalitě optimalizován počet a umístění požárních hydrantů, které splňují normu ČSN 73 08 73. Součástí je případně návrh opatření pro splnění požadavků z této normy.

Vyhodnocení úniků

V rámci měrné kampaně by bylo prováděno uzavírání nátoků do jednotlivých částí vodovodní sítě v nočních hodinách, kdy je předpokládán výskyt nejmenších odběrů. Zároveň by byl sledován pokles odběrů.

Modelování stáří vody

Na sestaveném matematickém modelu by byla simulována doba výměny vody v celé vodovodní síti. Následně by byly identifikovány místa s nedostatečnou výměnou vody. V rámci modelování by byla doporučena případná opatření na vodovodní síti za účelem zamezení stárnutí vody (místa se zaměřením na častější odkalování, přepojení řadů apod.)

Návrh plánu odkalování vodovodní sítě

Na základě sestaveného matematického modelu bude optimalizován systém provádění odkalování tak, aby bylo v co největším rozsahu vodovodní sítě dosaženo dostatečných unášecích rychlostí pro vypláchnutí potrubí. Zároveň je počítáno s minimalizací spotřebované vody k tomuto proplachování.

Návrh opatření pro současný stav s ověřením na modelu

Řešení zásobení z hlediska nedostatků zjištěných v předešlých bodech s ověřením návrhu na matematickém modelu. V případě možnosti řešení více variant, bude provedeno prověření více variant, s následujícím doporučením jedné.

Odhad investičních nákladů pro navržená opatření

- Propočet investičních nákladů.
- Časový harmonogram navrhovaných opatření.
- Zpracování plánu obnov vodárenské infrastruktury
- Návrh etapizace přípravných prací, projektové dokumentace DUR, DSP, DPS.

Závěry a doporučení

Sumarizace výsledků z jednotlivých kapitol. Doporučení zhotovitele studie a prezentace výsledků současného stavu objednateli.

Blok D - Posouzení výhledového stavu vodovodní sítě

Modelování výhledových stavů

Matematický model bude upraven dle plánovaného rozvoje a následně zatížen dle odhadovaných výhledových odběrů. Výhledové stavy budou konzultovány s provozovatelem vodovodní sítě, a i se zástupci obcí. Posouzení bude provedeno v jednom až dvou výhledových stavech, dle požadavků objednatele.

Posouzení tlakových poměrů na síti

Řešení výhledových tlakových poměrů na vodovodní síti ve vazbě na požadované tlakové poměry ve spotřebišti.

Návrh opatření pro výhledový stav s ověřením na modelu

Řešení zásobení z hlediska nedostatků zjištěných v předešlých bodech s ověřením návrhu na matematickém modelu. V případě možnosti řešení více variant, bude provedeno prověření více variant, s následujícím doporučením jedné. Zároveň bude doporučen postup realizace jednotlivých opatření.

Modelování stáří vody pro výhledový stav

Na sestaveném matematickém modelu by byla simulována doba výměny vody v celé vodovodní síti. Následně by byly identifikovány místa s nedostatečnou výměnou vody. V rámci modelování by byly doporučeny

případné opatření na vodovodní síti za účelem zamezení stárnutí vody (místa se zaměřením na častější odkalování, přepojení řadů apod.)

Odhad investičních nákladů pro navržená opatření výhledového stavu

- Propočet investičních nákladů.
- Časový harmonogram navrhovaných opatření.
- Zpracování plánu obnov vodárenské infrastruktury
- Návrh etapizace přípravných prací, projektové dokumentace DUR, DSP, DPS.

Závěry a doporučení s plánem investičních akcí

Sumarizace výsledků ze současného i výhledového stavu. Zhotovení doporučeného postupu realizace jednotlivých opatření v logické návaznosti. Obsah prezentace výsledků výhledového stavu bude předložen objednateli. V případě požadavku prezentace sumarizace výsledků i zástupcům řešených obcí.

Blok E - Převedení matematického modelu do cloudového prostředí

Nabízená činnost a cenová nabídka budou obsahovat:

- Upravení matematického modelu současného stavu do podoby odpovídající potřebám pro reálné simulace manipulací na vodovodní síti, jako je zahrnutí všech sekčních šoupát do výpočetního modelu (simulace havárií a plánovaných odstávek).
- Instalace a zprovoznění matematického modelu do cloudového řešení tak, aby přístup k matematickému modelu byl umožněn z jakéhokoliv počítače či chytrého zařízení.
- Přístup k online matematickému modelu pro jednoho uživatele.
- Zaškolení pracovníků pro práci s matematickým modelem.
- Licence potřebné k provozu matematického modelu v cloudovém řešení na dobu 5 let.
- Technickou podporu k provozu matematického modelu v cloudovém řešení na dobu 5 let.

3.

Způsob vypracování generelu:

Textová a výkresová část generelu bude vypracována a dodána v **5 tiskových vyhotoveních a 1x v digitální formě na CD/DVD nosiči**. Obsahem CD/DVD bude kompletní generel vodovodní sítě. Textová část ve formátu PDF a výkresová část ve formátech PDF a DGN (alternativně DWG).

4.

Zhotovitel zajistí potřebná rozhodnutí, vyjádření, závazná stanoviska a rozhodnutí dotčených orgánů a vlastníků veřejné infrastruktury.

5.

Veškerá předávaná dokumentace dle odst. 2 včetně jednotlivých výkresových a textových částí bude opatřena příslušným autorizačním razítkem a vlastnoručním podpisem oprávněného zpracovatele projektové dokumentace v souladu se zák. č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění.

IV. DOBA PROVEDENÍ DÍLA

1.

Dílo je provedeno v okamžiku, kdy je dokončeno, tedy je předvedena jeho způsobilost sloužit ke sjednanému účelu, a je předáno.

2.

Zhotovitel se zavazuje řádně provést jednotlivé bloky díla uvedené v čl. III. odst. 2 pro objednatele a předat mu je v těchto termínech:

Zahájení činnosti: bezprostředně po uzavření smlouvy o dílo (SOD) - předpoklad 12/2021

Blok A - Sestavení matematického modelu vodovodní sítě

Ukončení činnosti: do 6 měsíců od podpisu SOD
(objednatel poskytne potřebné podklady a součinnost bez zbytečného odkladu)

Blok B - Provedení měrné kampaně a kalibrace modelu

Ukončení činnosti: do 3 měsíců od provedení bloku A
(objednatel poskytne potřebné podklady a součinnost bez zbytečného odkladu)

Blok C - Posouzení současného stavu vodovodní sítě

Ukončení činnosti: do 3 měsíců od provedení bloku B

Blok D - Posouzení výhledového stavu vodovodní sítě

Ukončení činnosti: do 6 měsíců od provedení bloku C

Blok E - Převedení matematického modelu do cloudového prostředí

Ukončení činnosti: do 6 měsíců od provedení bloku D

3.

K převzetí díla nebo jeho části vyzve zhotovitel objednatel alespoň 3 pracovní dny předem. Objednatel není povinen převzít dílo nebo jeho část vykazující vady. O převzetí díla bude sepsán Protokol o předání a převzetí díla, kde bude uveden den předání a převzetí díla, a který podepíší zástupci obou smluvních stran. Objednatel upřesní, zda dílo přebírá bez výhrad či s výhradami.

V. CENA DÍLA

1.

Cena za řádně provedené a předané dílo dle této smlouvy a činnosti s tím související, je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, a činí:

Celková cena bez DPH	2 390 000,- Kč
DPH 21%	501 900,- Kč
Celková cena s DPH	2 891 900,- Kč

(slovy: Dva miliony osm set devadesát jeden tisíc devět set korun českých s DPH)

2.

Ceny uvedené v nabídce jsou pevné a mohou být zhotovitelem jednostranně upraveny pouze tehdy, dojde-li ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty v souladu s předpisy platnými v době zdanitelného plnění.

3.

Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla dle této smlouvy. Objednatel se zavazuje, že dokončené části díla převezme a zaplatí zhotoviteli za provedení díla sjednanou cenu způsobem dále uvedeným.

VI. FAKTURACE

1.

Objednatel neposkytuje zálohy.

Smluvní strany se ve smyslu § 21 odst. 9 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen: "ZDPH"), dohodly, že veškeré řádně provedené práce budou fakturovány formou dílčích daňových dokladů – faktur a konečné faktury. Dílčí faktura bude vystavena vždy po splnění příslušné fáze bloku díla. Zhotovitel předloží objednateli soupis provedených prací provedených dle příslušného bloku díla (zjišťovací protokol). Objednatel (jeho oprávněný zástupce) následně písemně odsouhlasí předložený soupis provedených prací, případně odsouhlasí jen část prací z předloženého soupisu (zjišťovacím protokolem). Po písemném odsouhlasení objednatel (jeho oprávněným zástupcem) vystaví zhotovitel dílčí fakturu, jejíž nedílnou součástí je oboustranně podepsaný zjišťovací protokol. Bez oboustranně podepsaného protokolu bude faktura neplatná. Dílčí fakturu včetně nezbytných příloh zhotovitel doručí objednateli do 3 pracovních dnů ode dne jejího vystavení.

Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den předání dílčího plnění a jeho převzetí objednatel. Neopozději ke konečné faktuře bude přiložen celkový soupis provedených prací a dodávek rozdělený ve smyslu zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. Plnění odpovídající číselnému kódu klasifikace CZ-CPA 41 až 43 je zhotovitel povinen fakturovat samostatně od ostatních plnění. V případě plnění odpovídající číselnému kódu klasifikace CZ-CPA 41 až 43 se uplatní režim přenesení daňové povinnosti na příjemce, tzn. dílčí daňový doklad bude vystaven podle § 92a odst. 2 ZDPH a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění, tedy objednatel.

2.

Splatnost faktury (daňového dokladu) činí **30 dnů** ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli.

3.

Objednatel uhradí zhotoviteli veškeré dílčí faktury, maximálně však **do výše 90% celkové sjednané ceny díla vč. DPH** (dle čl. V). Zbývající část, tj. minimálně 10% celkové sjednané ceny díla vč. DPH (dle čl. V), uhradí objednatel zhotoviteli po protokolárním předání a převzetí díla a po odstranění případných vad uvedených v závěrečném předávacím protokolu.

4.

Konečná faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat zejména:

- výslovný název: „konečná faktura“,
- celkovou sjednanou cenu bez DPH,
- celkovou výši DPH bez částky DPH, na kterou byl v rámci fakturace dle této smlouvy uplatněn režim přenesení daňové povinnosti na příjemce,
- soupis všech uhrazených dílčích faktur rozčleněných na cenu bez DPH a s DPH; dílčí faktury, u nichž byl uplatněn režim přenesení daňové povinnosti na příjemce, musí být rozčleněny zvlášť – u těchto zhotovitel nebude uvádět cenu s DPH,
- částku zbývající k úhradě rozčleněnou na cenu bez daně a s DPH, opět s případným rozčleněním na plnění, u něhož se uplatňuje režim přenesení daňové povinnosti na příjemce.

Nedílnou součástí konečné faktury bude oboustranně podepsaný předávací protokol, v němž nebudou uvedeny žádné vady díla, anebo protokol o řádném odstranění vad zjištěných při protokolárním předání díla. Bez kterékoliv z uvedených náležitostí nebo součástí je konečná faktura neplatná a bez závazných účinků pro objednatele.

5.

Platební styk bude mezi smluvními stranami realizován bezhotovostně na podkladě faktury vystavené zhotovitelem. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty je den vystavení faktury – daňového dokladu zhotovitelem. Za den řádného uhrazení fakturované částky se rozumí datum odepsání peněžních prostředků z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

6.

Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

7.

Splatnost faktur je **30 kalendářních dnů** ode dne jejich prokazatelného doručení objednateli.

8.

Splatnost případných smluvních pokut nebo úroků z prodlení činí 14 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení (faktury) druhé smluvní straně.

9.

V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se zastaví plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1.

Zhotovitel provede dílo na svůj náklad a na své nebezpečí v době sjednané dle čl. IV. této smlouvy, přičemž bude postupovat podle obecně závazných předpisů, závazných a doporučených českých, resp. Evropských technických norem, Standardů výkonů, obecných technických pokynů výrobců, dokumentace a oceňování architektů, inženýrů a techniků činných ve výstavbě, výchozích podkladů předaných objednatel ke dni uzavření této smlouvy, dalších podkladů předaných na základě této smlouvy, podle ujednání obsažených v této smlouvě vyjádření veřejnoprávních orgánů a organizací k rozpracované projektové dokumentaci a podle zápisů z projednání s objednatel tak, aby dílo mělo vlastnosti v této smlouvě dohodnuté, případně obvyklé.

2.

Zhotovitel prohlašuje, že je osobou odborně způsobilou, odbornou způsobilost dodavatele nebo osoby, ve smyslu 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, pro obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, a která je oprávněna zpracovávat generely vodovodní sítě.

3.

Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s platnou legislativou a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel odpovídá za správnost, celistvost a úplnost zpracované dokumentace.

4.

Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zástupci pro věci technické podle čl. I. této Smlouvy.

5.

Zhotovitel se zavazuje v průběhu zpracování generelu konzultovat navržené řešení s objednavatelem, resp. jeho zástupcem uvedeným v čl. I. smlouvy, a při řešení dokumentace svolávat nejméně 5x výrobní výbor, a to v případě potřeby i za účasti dotčených organizací, vlastníků nemovitostí atd. Zhotovitel se zavazuje zpracovávat zápisy z konání výrobního výboru a předat je zúčastněným na konání tohoto výrobního výboru.

6.

Další příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla učiněné až po uzavření smlouvy, je zhotovitel povinen respektovat a je jimi vázán v případě, směřují-li tyto, k upřesnění díla a zároveň nebudou na újmu kvality a odborné úrovně zhotovitelem zpracovávaného generelu.

7.

Zhotovitel je povinen na základě písemného požadavku objednatele před předáním díla provést prezentaci konečné verze generelu a zapracovat do ní případné připomínky objednatele.

VIII. SPOLUPŮSOBNÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY

1.

Objednatel se zavazuje být v průběhu prací na díle ve stálém styku se zhotovitelem a projednat s ním na jeho vyzvání koncepci řešení. Dále se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli pro vytvoření díla další nezbytnou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat, a to na základě důvodného požadavku zhotovitele doručeného v přiměřeném předstihu objednateli.

2.

Objednatel se zavazuje zhotoviteli předat podklady a poskytnout potřebnou součinnost pro řádné a včasné zhotovení díla.

IX. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A VADY, JAKOST, REKLAMACE

1.

Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními technických norem ČN, EN, popřípadě vlastnosti obvyklé. Dále odpovídá za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě a předmět díla je při zachování technických a kvalitativních požadavků proveditelné.

2.

Zhotovitel poskytuje za jakost díla záruku v délce **60 měsíců**. Záruční doba běží ode dne předání díla objednateli.

3.

Za vadu se považuje i stav, kdy v důsledku nepřesnosti, chyby či opomenutí v dokumentaci, která je předmětem díla dle této smlouvy, dojde následně ke zvýšení ceny stavby, která bude na základě takové projektové dokumentace realizována.

4.

Objednatel se zavazuje písemně oznámit vadu díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, kdy tuto zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční lhůty. V takovém oznámení musí být vada popsána a navržena lhůta pro její odstranění. Zhotovitel je povinen potvrdit objednateli písemně, kdy právo z vady uplatnil a potvrdit navrženou lhůtu pro odstranění. Dále zhotovitel objednateli potvrdí písemně provedení opravy a dobu jejího trvání. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vad nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení oznámení.

5.

Smluvní strany sjednávají právo objednatele požadovat v záruční době sjednané v odst. 2 tohoto článku bezplatné odstranění vady. Bezplatným odstraněním vady se zejména rozumí přepracování či úprava díla. Zhotovitel se zavazuje případné vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě, kterou určí objednatel dle objektivních hledisek.

6.

Zhotovitel za vady díla neodpovídá:

- a) způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na objednatele vnější událost.
- b) vada byla způsobena třetí osobou (která nespolupracovala se zhotovitelem) nebo objednatelem.

X. VLASTNICKÉ PRÁVO A AUTORSKÉ PRÁVO

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu či jeho části okamžikem převzetí, o čemž bude mezi smluvními stranami sepsán Protokol o předání a převzetí díla.
2. Na základě zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, v platném znění, zůstávají zhotoviteli zachována i po předání díla jeho autorská práva. Objednatel může toto dílo užít pouze k účelu vyplývajícimu z této smlouvy.
3. Zhotovitel jako autor může dílo vytvořené dle této smlouvy užít a poskytnout licenci jinému pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.
4. Zhotovitel prohlašuje, že objednatel je oprávněn dílo, které je předmětem této smlouvy, bude-li naplňovat znaky autorského díla, užít jakýmkoli způsobem bez jakýchkoli omezení a že vůči objednateli nebudou uplatňovány oprávněné nároky majitele autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných třetích osob v souvislosti s užitím díla (práva autorská, práva příbuzná právu autorskému, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní či práva vlastnická aj.). Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli oprávnění k výkonu práva dílo užít ke všem způsobům užití známým v době uzavření smlouvy v rozsahu neomezeném, co se týká času, množství užití díla a oprávnění upravit či jinak měnit dílo nebo dílo spojit s jiným dílem. Objednatel může svá oprávnění k dílu nebo jeho části postoupit třetí osobě, k čemuž dává zhotovitel podpisem této smlouvy svůj výslovný písemný souhlas. Licence ke všem oprávněním objednatele podle této smlouvy je ujednána jako výhradní a poskytuje se bezúplatně.

XI. SANKCE, Odstoupení od smlouvy

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s předáním díla nebo jeho části dle článku IV. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
2. Nedodržení termínu předání díla se považuje za podstatné porušení této smlouvy. Trvá-li prodlení déle než **14 dnů**, je toto důvodem k odstoupení objednatele od této smlouvy.
3. Pokud zhotovitel poruší kterýkoliv závazek dle této smlouvy, je objednatel oprávněn, po předchozím písemném upozornění a stanovení přiměřené lhůty ke sjednání nápravy, od smlouvy odstoupit. Při takovém odstoupení od smlouvy je zhotovitel (zapříčinil odstoupení) povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 %** z celkové ceny díla.
4. Chce-li některá ze smluvních stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, a přesná citace článku a odstavce smlouvy nebo ustanovení zákona, které ji k takovému jednání opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
5. Strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně, která od smlouvy odstoupila veškeré náklady a škody jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy; nároky na jiné smluvní pokuty, úroky z prodlení a náhradu škody dle této smlouvy, zůstávají zachovány.
6. Nesouhlasí-li jedna strana s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to odstupující straně písemně oznámit nejpozději do 5 pracovních dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
7. Při nedodržení lhůty dohodnuté pro započetí odstraňování vad, jakož i lhůty pro odstranění vad, viz čl. IX. odst. 4 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **500,-Kč** (slovy: Pět set korun českých), za každou vadu a každý započatý kalendářní den prodlení.

XII. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1.
Uhrazení smluvní pokuty nebo pokut, nezavazuje smluvní stranu povinnosti uhradit druhé smluvní straně (jež účtovala pokutu) navíc náhradu škody v plné výši.
2.
Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek“. Tento bude chronologicky číslován. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
3.
Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva z této Smlouvy vyplývající na jinou osobu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva z této Smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.
4.
Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato povinna to neprodleně bez zbytečného odkladu oznámit písemně druhé straně a vyvolat jednání.
5.
Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Jeden výtisk obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
6.
Práva a povinnosti neupravené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a u práv duševního vlastnictví také autorským zákonem.
7.
Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
8.
Objednatel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů ode dne podpisu této smlouvy, zajistit uveřejnění této smlouvy na profilu zadavatele.
9.
Nedílnou součástí této Smlouvy je její příloha č. 1: Cenová nabídka zhotovitele ze dne 3.11.2021.
10.
Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
11.
Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy, včetně přílohy, a na důkaz své vážné vůle připojují své podpisy.

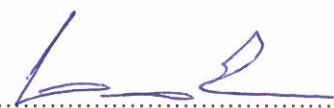
V Jeseníku dne 14 -12- 2021



za objednatele
Ing. Václav Urban
předseda představenstva



V Praze dne 3.1.2022



za zhotovitele
Ing. Rostislav Kasal, Ph.D.
ředitel divize 02



**VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.**
Nábřeží 4
150 56 Praha 5

-15-