**SMLOUVA o dílo**

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále také jen „NOZ“)

|  |  |
| --- | --- |
| Ev. číslo Objednatele: **5315/VUV/4** |  Ev. číslo Zhotovitele: **201/2019/D/96** |

# 1 SMLUVNÍ STRANY

|  |  |
| --- | --- |
| **Zhotovitel:** | **Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce**  |
| Sídlo: | Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 |
| Zastoupení: | Ing. Tomáš Urban, ředitel |
| Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: | Ing. Anna HrabánkováIng. Adam Vizina, Ph.D.Ing. Ladislav Kašpárek, CSc.Ing. Petr Vyskoč |
| Bankovní spojení: | Komerční banka Praha 6, č.ú. 32931-061/0100 |
| IČ: | 00020711 |
| DIČ: | CZ00020711 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objednatel:** | **ÚJV Řež, a. s.** |
| Sídlo: | Hlavní 130, Řež, 250 68 HusinecOrganizační jednotka:Divize ENERGOPROJEKT PRAHANa Žertvách 2247/29, 180 00 Praha 8 |
| Registrace: | OR vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1833 |
| Statutární zástupci: | Ing. Daniel Jiřička, předseda představenstva Ing. Lucie Židová, Ph.D., člen představenstva |
| Osoby oprávněné jednat ve věcech obchodních: | JUDr. Václav Kyral  |
| Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: | Ing. Josef Maxa Ing. Jiří ŘibřidIng. Jan Staníček |
| Bankovní spojení: | Komerční banka, a.s., Praha 9číslo účtu: 1137201/0100 |
| IČ: | 46356088 |
| DIČ: | CZ46356088 |

uzavírají tuto smlouvu, kterou se Zhotovitel zavazuje provést Dílo specifikované v článku 3 smlouvy a Objednatel se zavazuje zaplatit smluvní cenu podle článku 5 smlouvy za řádné a včasné provedení díla, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

# 2 OBSAH SMLOUVY, ZÁKLADNÍ ÚDAJE

## **2.1 Obsah smlouvy**

Článek 1. Smluvní strany

Článek 2. Obsah smlouvy, základní údaje

Článek 3. Předmět smlouvy

Článek 4. Termíny splnění díla

Článek 5. Smluvní cena

Článek 6. Platební podmínky

Článek 7. Spolupůsobení Objednatele, další podmínky

Článek 8. Provádění díla

Článek 9. Předání a převzetí díla

Článek 10. Jakost díla

Článek 11. Odpovědnost za vady, záruky jakosti díla

Článek 12. Smluvní pokuty, odpovědnost za škodu

Článek 13 Odstoupení od smlouvy

Článek 14. Ochrana obchodního tajemství a důvěrných informací

Článek 15. Řešení sporů

Článek 16. Vyšší moc

Článek 17. Ostatní ujednání

Přílohy smlouvy:

Příloha č.1 – Podrobná cenová kalkulace

Příloha č.2 – Výkaz pracnosti (vzor)

Příloha č.3 - Zadání části dílčího plnění (vzor)

**2.2** **Základní údaje**

Název akce: Nový jaderný zdroj v lokalitě Temelín: DP1 – Zpracování nezbytných podkladů pro naplnění podmínek závazného stanoviska EIA a DP12 Technická podpora pro zpracování dílčích plnění

Koncový zákazník - investor: Elektrárna Temelín II, a. s.

# 3 PŘEDMĚT SMLOUVY

* 1. Předmětem Díla (dále jen „Dílo“) je:

 **DP 1**

Zpracování nezbytných podkladů potřebných pro naplnění podmínek (relevantních pro fázi územního řízení) z vydaného závazného stanoviska EIA ze dne 24. 2. 2016 vydaného Ministerstvem životního prostředí (MŽP) pod č. j. 80896/ENV/15, v bodu **ID OS 12: „V další přípravě záměru projektové přípravy záměru dokladovat, že budou zachovány funkce všech dotčených vodohospodářských zařízení či vodních toků“** a v bodu **ID OS 18: „V souladu s platnou legislativou specifikovat způsoby zajištění nepodkročitelného minimálního zůstatkového průtoku v minimální hodnotě (Q364 + Q355) x 0,5, tedy 5,37 m3.s-1 ve Vltavě v úseku mezi vzdutím VN Kořensko a hrází VN Hněvkovice“**.

# Náplní je aktualizace Podpůrné studie EIA, Ing. Ladislav Kašpárek a kol. *Studie možností zajištěné odběrů vody z VD Hněvkovice pro výhledové rozšíření JE Temelín.* Praha: VÚV TGM v.v.i., 2009 (dále Studie). S ohledem na vývoj klimatických poměrů bude Studie aktualizována formou nových simulací hydrologického modelu Bilan a vodohospodářského modelu v měsíčním časovém kroku. Aktualizovaná Studie bude v závěru obsahovat explicitní popis, kde a jak je ve Studii dokladován požadavek ID OS 12 a explicitní popis způsobu zajištění minimálního zůstatkového průtoku dle požadavku ID OS 18.

# Výpočty budou provedeny pro současné klimatické podmínky (1961-2018) a pro klimatický scénář +2°C a výkonové alternativy:

# ETE 1,2 (stávající bloky ETE) – 2 x 1078 MW = 2156 MW

# NJZ ETE + ETE 1,2 (souběh nového jaderného zdroje a stávajících bloků ETE) – 2 x 1078 MW + 2 x 1200 MW = 2156 MW + 2400 MW.

Pro simulace bude odvozen měsíční minimální zůstatkový průtok a budou použity aktuální manipulační řády VN. Řešené profily budou stejné jako v roce 2009. Pro zpracování budou jako podklady využity studie zpracované VÚV TGM, v. v. i.

Studie bude rozdělena na 2 etapy:

* Etapa I: Hydrologické modelování
* Etapa II: Vodohospodářské modelování

**DP12**

Technická podpora pro zpracování DP1 včetně činností, které mohou vyplynout z konzultací s DO, organizacemi, vlastníky technické a dopravní infrastruktury a stavebními úřady, popř. budou identifikovány v průběhu zpracování, a to do doby podání žádosti o spojení územních řízení.

*Pozn.: Pro zachování kompatibility smluvních vztahů je číslování DP, případně jednotlivých položek těchto DP ponecháno ve formě odpovídající smluvnímu vztahu mezi Objednatelem a investorem, tj. číslování DP v této smlouvě není pořadové.*

Zhotovitel bere na vědomí, že realizace činností v rámci této smlouvy bude prováděna na základě schváleného Podnikatelského záměru NJZ ETE v orgánech společnosti investora Elektrárna Temelín II, a. s. V případě neschválení revize PZ NJZ ETE či jejího schválení v omezeném rozsahu, neumožňujícím poskytování činností v rámci této smlouvy, bude smlouva Objednatelem ukončena odstoupením. O této skutečnosti bude Zhotovitel předem písemně informován Objednatelem. Smluvní strany si v takovém případě vypořádají vzájemné prokázané náklady související s plněním této smlouvy do doby jejího ukončení.

**3.2 Výstupy z předmětu plnění**

Hmotně zachycené výstupy plnění (listinná forma) vyplývající z činností Zhotovitele dle této smlouvy budou provedeny a předávány v místě, způsobem, ve formě a v počtech v souladu s podmínkami této smlouvy, případně dohodnutými osobami oprávněnými jednat ve věcech technických smluvních stran.

**V rámci DP1 (1.12-18)**

Podkladové materiály (vč projednání formou kontrolního dne 3x Praha, včetně řízení a koordinace v rámci DP) ve formě tabulek a technické zprávy.

**V rámci DP12 (12.3)**

Zpracování prezentací a podkladů pro jednání s Objednatelem, koncovým zákazníkem, dotčenými orgány (DO) a stavebním úřadem (SÚ) a aktivní účast na jednáních, vč. zpracování příspěvků do záznamů nebo zápisů z kontrolních dnů a jednání v tomto období.

Hmotné výstupy z DP 1.12-18 a DP 12.3 budou předány:

1. v listinné formě: řádně označené a podepsané v počtu určeném pro jednotlivé výstupy – viz níže,
2. v digitální formě: elektronickou cestou a na CD/DVD ROM v počtu určeném pro jednotlivé výstupy – viz níže.

Digitální formou se rozumí:

* textové, tabulkové, popř. grafické části budou předány v nativní formě zpracované v kancelářském systému kompatibilním s MS OFFICE 2010, a dále elektronické výtisky ve formátu \*.pdf;
* výkresové a grafické části budou předány v nativní formě zpracované v systému kompatibilním s Auto CAD MAP verze 2015 vč. použitých speciálních knihoven symbolů a bloků, dále včetně datových formátů vektorových dat (.sqlite, .shp, .dwg nebo .dbf a doplňkové soubory např. prj, atx, atd.). Tyto soubory budou v souladu s architekturou AutoCadu volně přenositelné, editovatelné a šiřitelné a dále elektronické výtisky ve formátu .pdf a dwf.
* ostatní dokumenty, které nemůže Zhotovitel objektivně poskytnout v nativní formě, budou předány zpracované nebo oskenované ve formátu \*.pdf.

**Počet a forma výstupů**

DP 1.12-18

* Draft: 2 x CD/DVD + 2 x tiskem
* Čistopis 2 x CD/DVD + 2 x tiskem

DP 12.3

* Účast na jednání, presentace a podklady 1x elektronicky (CD/DVD/příloha e-mailu), nebude-li v průběhu prací dojednáno jinak

**Předávání elektronických výstupů a podkladů**

Pro přenos objemných datových souborů bude používáno úložiště:

<https://exdata.ujv.cz>

Jméno - VUV

Heslo – 157\*Gtp4158oP

1. **TermínY splnění díla**
	1. Plnění bude realizováno v následujících lhůtách:

**DP 1.12-18**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název úkolu | Doba trvání | Zahájení | Dokončení |
| **Draft**: Zpracování podkladu "Zachování funkcí dotčených vodohospodářských zařízení či vodních toků, zajištění minimálního nepodkročitelného průtoku" Etapa I: Hydrologické modelování |  |  | 15.2. 2020 |
| Připomínky Objednatele  |  | 16.2. 2020 |  |
| Zapracování připomínek – **čistopis** Etapa 1 | 8 týdnů od obdržení připomínek (předpoklad do 25.4.2020) |
| Kontrola zapracování připomínek Objednatelem – Etapa I |  |
| **Draft:** Zpracování podkladu "Zachování funkcí dotčených vodohospodářských zařízení či vodních toků, zajištění minimálního nepodkročitelného průtoku" - Etapa II: Vodohospodářské modelování | 8 týdnů od obdržení připomínek k Etapa I (předpoklad do 25.4.2020) |
| Připomínky Objednatele  |  | 26.4. 2020 |  |
| Zapracování připomínek – **čistopis** Etapa II | 6 týdnů od obdržení připomínek (předpoklad 20.6. 2020) |
| Kontrola zapracování připomínek Objednatelem – Etapa II |  |
| Předání kompletního podkladu Objednateli – čistopis | **27.6.2020** |

**DP 12.3**

Průběžně, dle Zadání Objednatele, s předpokladem ukončení do 28.11.2022

1. **Smluvní cena**
	1. Celková limitní smluvní cena pro předmět plnění sjednaný touto smlouvou činí:

**662 200,- Kč, bez DPH**

(slovy: šestsetšedesátdvatisícdvěstě korun českých).

z toho

pevná cena DP 1.12-18 činí 619 800,- Kč bez DPH

limitní cena DP 12.3 činí 42 400,- Kč bez DPH

* 1. Podrobná cenová kalkulace je uvedena v **Příloze č.1** k této Smlouvě.
	2. Smluvní strany tímto prohlašují, že s ohledem na konkrétní povahu Díla mezi sebou tímto vylučují použití § 2611 občanského zákoníku, a že tedy nehledě na nastavení platebních podmínek v této smlouvě a nehledě na skutečné náklady spojené s prováděním Díla, není zhotovitel oprávněn požadovat odměnu za Dílo jiným způsobem, než je sjednán v této smlouvě.
	3. Daň z přidané hodnoty bude ke smluvní ceně uvedené ve smlouvě připočtena a zaplacena dle příslušných právních předpisů. V případě, že dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“) bude Objednatel jako příjemce plnění ručit za nezaplacenou daň z tohoto plnění, je Objednatel oprávněn uhradit daň z přidané hodnoty za Zhotovitele přímo správci daně Zhotovitele za účelem zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH. O provedení platby Objednatel Zhotovitele písemně informuje. Takto uhrazenou daní dochází ke snížení pohledávky Zhotovitele za Objednatelem o příslušnou částku daně a Zhotovitel tak není oprávněn po Objednateli požadovat uhrazení této částky.
	4. Smluvní cena v sobě zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s přípravou, realizací a splněním Díla. Zhotovitel není oprávněn žádat změnu její výše proto, že si Dílo vyžádalo vyšší náklady nebo úsilí.
	5. Podkladem pro fakturaci výstupu z plnění Díla, který podle podmínek této smlouvy zakládá právo na fakturaci, bude Protokol o předání a převzetí plnění (dále jen „Protokol“) podepsaný zástupci obou smluvních stran, oprávněných k jednání ve věcech technické povahy, nebo jimi pověřenými osobami, kterým si smluvní strany potvrdí řádné splnění Díla.

Protokoly budou vyhotoveny ve třech vyhotoveních, kdy jedno vyhotovení náleží Zhotoviteli, jedno Objednateli a jedno vyhotovení bude nedílnou součástí faktury-daňového dokladu.

1. **Platební podmínky**

**6.1** Platba ceny za Dílo nebo jeho část (položku) se uskuteční na základě faktur vystavených Zhotovitelem, obsahujících veškeré náležitosti daňového dokladu a další náležitosti dle platných právních předpisů. Součástí faktur bude Protokol vč. vyúčtování provedených činností s limitní cenou. Datum uvedené na Protokolu bude dnem předání (převzetí) díla (příp. jeho části) a jako takové bude dnem uskutečnění zdanitelného plnění. Fakturováno bude vždy nejpozději 15 dní po podpisu Protokolu. Pro úhradu ceny díla na základě daňového dokladu (faktury) je dohodnuta lhůta splatnosti **30 dnů** ode dne doručení originálu Objednateli na adresu:

**ÚJV Řež, a. s.**

**Divize ENERGOPROJEKT PRAHA**

**Na Žertvách 2247/29**

**180 00 Praha 8**

**6.2** Platba bude probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet Zhotovitele evidovaný u Objednatele a vedený u tuzemského poskytovatele platebních služeb a zveřejněným způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 96 odst. 2 Zákona o DPH. Smluvní strany se dohodly, že změnu bankovního spojení a čísla účtu Zhotovitele lze provést písemným sdělením prokazatelně doručeným Zhotovitelem Objednateli, nejpozději spolu s příslušnou fakturou. Toto sdělení musí být originální a musí být podepsáno osobami oprávněnými k podpisu této smlouvy nebo statutárním orgánem Zhotovitele. Změna bankovního spojení musí splňovat výše uvedené, tj. musí se jednat o bankovní účet vedený u tuzemského poskytovatele platebních služeb a tento účet musí být zveřejněný způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zaplacením se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Prokazatelným datem doručení je příjmové razítko podatelny Objednatele. V případě, že dle § 109 zákona o DPH bude Objednatel jako příjemce plnění ručit za nezaplacenou daň z tohoto plnění, je Objednatel oprávněn uhradit daň z přidané hodnoty za Zhotovitele přímo správci daně Zhotovitele za účelem zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH. O provedení platby Objednatel Zhotovitele písemně informuje. Takto uhrazenou daní dochází ke snížení pohledávky Zhotovitele za Objednatelem o příslušnou částku daně a Zhotovitel tak není oprávněn po Objednateli požadovat uhrazení této částky.

**6.3** Faktura bude mít tyto náležitosti:

- označení faktury a její číslo

- název a sídlo Zhotovitele a Objednatele, přičemž jako název a sídlo Objednatele bude uvedeno: **ÚJV Řež, a. s.**

 **Hlavní 130, Řež**

 **250 68 Husinec**

- podpis oprávněné osoby Zhotovitele,

- IČ a DIČ Zhotovitele a Objednatele

- označení bankovního spojení Zhotovitele, označení peněžního ústavu a čísla účtu, přičemž všechny údaje musí souhlasit s údaji uvedenými v článku 1 této smlouvy

- číslo smlouvy dle číselné řady Objednatele

- datum vystavení

- popis fakturovaného předmětu plnění dle smlouvy

- fakturovanou částku v rozdělení cena bez DPH, sazba a výše DPH, fakturovaná částka celkem

Faktura bude dále obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o DPH a náležitosti obchodní listiny dle § 435 NOZ.

**6.4** Fakturováno bude vždy po ukončení jednotlivých dílčích plnění nebo jejich částí. Plnění s limitní cenou budou fakturována vždy ke konci každého čtvrtletí příslušného kalendářního roku dle skutečně provedených prací, uvedených ve Výkazu pracnosti (viz Příloha č. 2 této smlouvy), jako součet cen za jednotlivá dílčí plnění.

### 6.5

**6.6** Objednatel je oprávněn vrátit fakturu do data splatnosti bez zaplacení, pokud neobsahuje výše uvedené náležitosti nebo obsahuje jiné závady ve svém obsahu. Zhotovitel je povinen podle povahy závad fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opraveného nebo nově vyhotoveného platebního dokladu.

1. **Spolupůsobení Objednatele, další podmínky**
	1. Kontrola činností a přebírání plnění budou za Objednatele provedeny osobou oprávněnou k jednání ve věcech technických dle bodu 9.4 této smlouvy.
	2. V průběhu realizace smlouvy budou podle potřeby konány konzultační jednání (KJ) nebo kontrolní dny (KD) s účastí koncového zákazníka.
	3. Objednatel je oprávněn předávat výstupy plnění třetím osobám.
	4. Dále Objednatel poskytne Zhotoviteli na vyžádání konzultace v průběhu prací. Konzultace svolá dle potřeby Objednatel. Toto sdělí protistraně nejméně 5 pracovních dní předem. Objednatel si vyhrazuje přizvat na konzultace třetí stranu, rovněž Zhotovitel může v případě potřeby Objednatele požádat o přizvání třetí strany. Konzultace se budou konat v rámci kontrolních dnů nebo kontrolních jednání.
	5. Podklady od Objednatele budou použity výhradně pro zpracování Díla dle této smlouvy a nebudou bez souhlasu Objednatele dále šířeny.
2. **Provádění díla**

**8.1** Zhotovitel je povinen Objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu poskytování plnění kontrolu tohoto plnění, aby se Objednatel mohl ujistit, že plnění probíhá v souladu se smlouvou. Zhotovitel umožní kontrolu do 2 pracovních dnů od doručení písemné žádosti Objednatele Zhotoviteli, pokud nebude dohodnuta jiná lhůta. Zhotovitel je povinen pracovníkům Objednatele poskytnou požadované informace o průběhu prací, a to zejména formou zpřístupnění rozpracovaných hmotných výstupů připravovaných Zhotovitelem.

Jakékoli hodnocení průběhu prací na Díle Objednatelem a/nebo koncovým zákazníkem před jeho odevzdáním nezbavuje ani neomezuje Zhotovitele  odpovědnosti za řádné zhotovení díla dle této smlouvy. Zhotovitel se řídí pokyny Objednatele ve smyslu § 2592 NOZ. Smluvní strany vylučují použití § 2595 NOZ.

**8.2** Zhotovitel je povinen neprodleně informovat Objednatele o všech okolnostech, které by bránily v řádném provádění Díla dle této smlouvy.

**8.3** Plnění dle této smlouvy s limitními cenami, budou předmětem samostatného **zadávání prací**. Objednatel vystaví požadavek na poskytnutí technické podpory a specifikace požadovaných činností ze strany Zhotovitele. Požadavky budou vystaveny osobou zastupující Objednatele a oprávněnou k jednání ve věcech technické povahy, uvedenou v bodě 9.4 této smlouvy, nebo jí pověřenou osobou, a to písemnou formou na formuláři „Zadání části dílčího plnění“, jehož vzor je uveden v **Příloze č. 3** této smlouvy, nebo prostřednictvím zprávy odeslané elektronickou poštou na kontaktní adresu osoby zastupující Zhotovitele a oprávněné k jednání ve věcech technické povahy (dále jen **„Zadání“**). Zadání musí Objednatel zaslat buďto obecně ve lhůtě minimálně 5 pracovních dní před termínem čerpání podpory, nebo ve zvláště složitých případech v termínu, který umožní Zhotoviteli, s ohledem na věcnou náplň a rozsah podpory požadované Objednatelem, reálné splnění příslušné technické podpory v požadovaném termínu. V případě požadavku účasti na jednáních činí tato lhůta vždy minimálně 5 pracovních dní před plánovaným termínem jednání. Zhotovitel je povinen na základě dohodnutých podmínek v odsouhlaseném Zadání technickou podporu poskytnout.

Zadání každé části dílčího plnění se považuje za odsouhlasené po jeho podpisu osobami zastupujícími smluvní strany a oprávněnými k jednání ve věcech technické povahy, a to i prostřednictvím elektronické pošty a musí obsahovat minimálně:

* + zadání úkolu s datem zadání;
	+ způsob plnění a formát výstupů;
	+ požadovaný termín plnění;
	+ odhad nákladů Zhotovitele;
	+ způsob předání plnění;
	+ případná další potřebná specifikace.

**8.4 Poddodávky**

Nepředpokládají se.

1. **Předání a převzetí díla**

**9.1** Dílo je splněno řádným provedením v rozsahu této smlouvy a za podmínek v této smlouvě stanovených.

**9.2** Zhotovitel předá dílo/jeho část v dohodnutém místě, formě a způsobem.

**9.3** O předání a převzetí (ukončení) plnění bude sepsán Protokol.

**9.4** Protokol bude vyhotoven v počtu dvou stejnopisů - jeden obdrží Objednatel a jeden obdrží Zhotovitel. Osobou oprávněnou k převzetí díla za Objednatele je Ing. Josef Maxa (josef.maxa@ujv.cz, tel. 724 685 049), nebo Ing. Jan Staníček (jan.stanicek1@ujv.cz, tel. 602 293 876) nebo Ing. Jiří Řibřid (jiri.ribrid@ujv.cz, tel. 602 293 877)

**9.5**  Převod vlastnického práva a přechod rizika nebezpečí škody na Díle:

**9.5.1** Vlastnické právo k Dílu (hmotně zachyceným výstupům) přechází ze Zhotovitele na Objednatele zaplacením Zhotoviteli či předáním a převzetím Díla/části Díla podle toho, který z okamžiků nastane dříve.

**9.5.2** Nehledě na převod vlastnického práva k Dílu podle odstavce 9.5.1, odpovědnost za Dílo a jeho ochrana společně s rizikem jeho ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla/části Díla Objednatelem a Zhotovitelem.

1. **jAKost díla**

**10.1** Zhotovitel bude při provádění díla postupovat v souladu se svým zavedeným a certifikovaným systémem kvality.

1. **Odpovědnost za vady, záruky jakosti díla**

**11.1** Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku, že Dílo bude prosto jakýchkoliv vad. Dílo má vady, jestliže nemá vlastnosti stanovené níže.

**11.2** Zhotoviteli je znám účel Díla a odpovídá za to, že Dílo bude mít po celou dobu záruky vlastnosti stanovené:

* touto smlouvou,
* obecně závaznými právními předpisy platnými a účinnými v době zhotovení Díla, vztahujícími se k Dílu
* nevyplývá-li z předchozího, pak vlastnosti obvyklé.

**11.3** V tomto smyslu Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku, že Dílo dodané v rámci této smlouvy nebude mít žádné vady, pokud jde o jeho využitelnost k sjednanému účelu, a nebude mít žádné jiné vady. Dále poskytuje záruku, že práce a služby poskytnuté podle této Smlouvy budou provedeny kvalifikovaným personálem, odborně, kompletně, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a technickými normami ve znění platném v době provádění díla, a dle dobré inženýrské praxe.

**11.4** Na plnění Díla dle této smlouvy poskytuje Zhotovitel **záruku v trvání 24 měsíců** od data splnění Díla.

**11.5** Zhotovitel v rámci poskytnuté záruční doby odstraní vady na svůj náklad. Při zjištění, že Dílo vykazuje vady, má Objednatel právo:

**11.5.1** Požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění ve lhůtě do 15 dnů ode dne doručení oznámení vady Zhotoviteli, pokud smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu jinou, jedná-li se o vady, jež činí Dílo nepoužitelným.

**11.5.2** Požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění v rozsahu vadné části Díla. Vadu je povinen Zhotovitel odstranit do 15 dnů ode dne doručení oznámení vady Zhotoviteli, pokud strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu jinou.

**11.5.3** Požadovat přiměřenou slevu z ceny Díla

Volby dle ad 11.5.3 Objednatel využije až po neúspěšném vyčerpání voleb dle ad 11.5.1, 11.5.2.

**11.6** Oznámení vady (reklamace) musí být zasláno Zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu po jejím zjištění. Oznámení vad musí být zasláno Zhotoviteli písemně doporučeným dopisem nebo e-mailem následně potvrzeným doporučeným dopisem na kontaktní adresu Zhotovitele. V pochybnostech se má za to, že oznámení vady bylo Zhotoviteli doručeno třetího dne po odeslání. V oznámení vady musí být vada popsána a musí být v něm uvedena volba mezi nároky uvedenými v bodě 11.5. Součástí reklamačního oznámení Objednatele musí být uvedení požadované lhůty a podmínek k odstranění reklamované vady.

**11.7** Zhotovitel neodpovídá za vady Díla, jestliže tyto vady byly způsobeny předáním vadných podkladů a pokynů ze strany Objednatele, na které Zhotovitel Objednatele upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Prokáže-li Zhotovitel, že za vadu neodpovídá, Objednatel Zhotoviteli uhradí náklady prokazatelně vynaložené na odstranění takové vady.

**11.8** O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vyhotoví Zhotovitel a musí v něm být uvedeno:

* jména zástupců smluvních stran;
* číslo smlouvy o dílo;
* datum uplatnění reklamace a její číslo jednací;
* popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění;
* datum zahájení a odstranění vady;
* celková doba trvání vady od zjištění do odstranění;
* vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání Díla;
* prohlášení zástupců smluvních stran pro věci technické, zda za vadu zodpovídá Zhotovitel.

O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a v odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy týkající se místa, způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

**11.9** Odstraněním vady nezaniká nárok Objednatele na náhradu škody (újmy) od Zhotovitele, která byla Objednateli způsobena vadným plněním Zhotovitele.

1. **Smluvní pokuty, odpovědnost za škodu**

**12.1** Smluvní pokuta za prodlení s prováděním Díla/částí Díla činí Kč 1000,- za každý i započatý den prodlení.

12.2 Smluvní pokuta za prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury činí 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.

**12.3** Objednatel je oprávněn požadovat na Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli náhradu škody (újmy), kterou Zhotovitel způsobil Objednateli porušením povinností daných touto smlouvou nebo v souvislosti s prováděním této smlouvy, včetně případů, kdy se jedná o taková porušení povinností dané touto smlouvou, na která se vztahuje smluvní pokuta, a to ve výši přesahující smluvní pokutu.

1. **odstoupení od Smlouvy**

**13.1 Objednateli vzniká právo odstoupit od této smlouvy:**

a) pokud budou v plnění Zhotovitele shledány takové vady v termínech a kvalitě, že Objednatel ztratí důvěru ve schopnost Zhotovitele úspěšně v plnění pokračovat, může Objednatel od smlouvy v dosud nerealizovaném rozsahu díla odstoupit po písemné výzvě k odstranění vad v přiměřené lhůtě. Písemná výzva musí obsahovat upozornění Objednatele, že od smlouvy odstoupí, nedojde-li k nápravě.

b) v ostatních případech v této smlouvě uvedených

**13.2 Zhotoviteli vzniká právo odstoupit od této smlouvy** zejména v případě:

a) pokud Objednatel neposkytuje potřebnou součinnost pro plnění této smlouvy ani po písemné výzvě v přiměřené lhůtě

Písemná výzva musí obsahovat upozornění Zhotovitele, že od smlouvy odstoupí, nedojde-li k nápravě.

1. v ostatních případech v této smlouvě uvedených
2. **Ochrana obchodního tajemství a důvěrných informací**

**14.1** Zhotovitel se zavazuje, že veškeré obchodní a technické informace včetně specifikací, plánů, výkresů, apod., jakož i jiné informace a materiály, které mu Objednatel svěřil a označil jako důvěrné nebo které Zhotovitel od Objednatele v průběhu plnění smlouvy získá, bude udržovat v tajnosti, nevyužije je ke svému finančnímu či jinému prospěchu ani ve prospěch třetí osoby, nezpřístupní je třetím stranám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele a nepoužije tyto informace a materiály k jiným účelům než k plnění této smlouvy.

**14.2** Povinnost obchodního utajení se vztahuje i na třetí strany, kterým informace uvedené v ustanovení odst.14.1 poskytl Zhotovitel se souhlasem Objednatele v souvislosti s plněním této smlouvy a za zde uvedených podmínek. Zhotovitel odpovídá za to, že takovéto osoby budou smluvně zavázány k této povinnosti utajení minimálně ve stejném rozsahu, jako on sám.

### 14.3 Objednatel bude udržovat v tajnosti a s výjimkou případů dle ustanovení v odst.14.4 nesdělí kterékoliv třetí straně informace nebo údaje označené Zhotovitelem jako důvěrné s výjimkou použití takových informací nebo údajů pro účely stanovené touto smlouvou, a to i v případě jejich zajišťovaní třetí stranou.

**14.4** Objednatel je oprávněn bez souhlasu Zhotovitele sdělit v nezbytném rozsahu informace označené Zhotovitelem za důvěrné, které pro účely této smlouvy:

(a) budou vyžadovány státními orgány, úřady a institucemi včetně finančních nebo jinými úřady zabývajícími se veřejnoprávním posuzováním díla, pokud jsou oprávněny tyto informace vyžadovat;

(b) budou vyžadovány Konzultantem (Konzultanty) nebo jinými třetími stranami zúčastněnými na smlouvě, a Objednatel zajistí, aby tyto třetí strany byly seznámeny s povinnostmi týkajícími se obchodního utajení podle tohoto ustanovení a byly zavázány k jejich plnění.

### 14.5 Povinnost ochrany důvěrných informací potrvá po dobu určenou stranou, která takové informace za důvěrné označila. Pokud tato strana lhůtu neurčila, trvá povinnost ochrany důvěrných informací po celou dobu trvání skutečností tvořících obchodní tajemství. Poruší-li některá ze stran tuto povinnost, je povinna k náhradě škody vzniklé druhé straně za každé porušení povinnosti ochrany důvěrných informací a obchodního tajemství.

**14.6** Dále uvedené informace jsou vyloučeny z povinnosti utajování důvěrných informací obou stran:

(a) informace, které jsou nebo se již staly veřejně známými bez zavinění přijímající strany;

(b) informace, které již byly v držení přijímající strany před přijetím od druhé strany;

(c) informace, které přijímající strana legálně obdržela od třetí strany.

**14.7** Po ukončení obchodního případu může každá ze stran žádat od druhé strany vrácení všech poskytnutých materiálů, potřebných ke zhotovení díla, obsahujících informace důvěrného charakteru, nebo tvořících obchodní tajemství, a druhá strana je povinna tyto materiály včetně jejich případně pořízených kopií neprodleně vrátit.

**14.8** Ustanoveními odst.14.1 až 14.7 této smlouvy nejsou a nemohou být jakýmkoliv způsobem dotčena nebo omezena práva k duševnímu vlastnictví kterékoliv ze smluvních stran, zejména práva k vynálezům, průmyslovým vzorům, ochranným známkám, licencím, know-how apod.

**14.9** V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele dle této smlouvy bude Dílo, které bude naplňovat znaky autorskoprávní ochrany či jiného duševního vlastnictví (zejména, nikoli však výlučně dokumenty, studie, soubory a jiné práce nebo výstupy vypracované Zhotovitelem nebo jeho jménem) poskytuje Zhotovitel ve prospěch Objednatele a konečného zákazníka věcně a územně neomezenou, převoditelnou, nevýhradní a bezplatnou licenci (užívací práva) na neomezený čas a to na užívání takového Díla, vyhotovení kopií Díla, sdílení Díla, adaptaci, úpravu a změnu Díla, jakož i na poskytnutí Díla třetím osobám za účelem jejich použití a dalšího zpracování pro potřeby Objednatele a/nebo konečného zákazníka. V případě dokumentů Zhotovitele, které jsou ve formě počítačových programů nebo jiného software, je předmětem licence oprávnění k jejich použití na jakémkoliv počítači Objednatele a/nebo konečného zákazníka.

**14.10** Licence dle odst. 14.9 výše je zahrnuta v ceně a Zhotoviteli nenáleží za poskytnutí licence žádná další úhrada či úplata.

**14.11** Předmět plnění (výstupy) nebudou označeny jako obchodní tajemství, důvěrné či jiné duševní vlastnictví, pokud nebudou naplněny podmínky ve smyslu tohoto článku smlouvy.

1. **Řešení sporů**

**15.1** Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými právními předpisy České republiky, zvláště ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (NOZ), ve znění pozdějších předpisů.

**15.2** Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy, pokud nebude předem písemně dohodnuto jinak, místně příslušnému obecnému soudu.

1. **Vyšší moc**

**16.1** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.

**16.2** Pro účely tohoto ustanovení znamená "vyšší moc" takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: živelné pohromy, války, revoluce, požáry velkého rozsahu, zemětřesení, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví, pokud mají přímý dopad na Zhotovitele a ovlivňují plnění díla dle této smlouvy. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany Zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávky apod. Vyšší mocí není selhání poddodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.

**16.3** O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do pěti dnů od vzniku, druhou smluvní stranu telefonicky nebo e-mailem s následným potvrzením doporučeným dopisem. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.

**16.4** Pokud se smluvní strany nedohodly jinak, pokračují po vzniku situace vyšší moci v plnění svých závazků podle smlouvy, dokud je to rozumně možné, a budou hledat jiné alternativní prostředky pro plnění smlouvy, kterým nebrání událost vyšší moci. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy, jestliže okolnosti vyšší moci u druhé smluvní strany trvají déle než 12 měsíců, a to podle svého uvážení buď zčásti, nebo úplně.

**17 Ostatní ujednání**

**17.1** Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele přenést na třetí osobu úplně ani zčásti práva nebo povinnosti, které pro Zhotovitele vyplývají ze smlouvy. Při nedodržení této povinnosti má Objednatel právo odstoupit od smlouvy.

## Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních každý s platností originálu, z nichž jedno obdrží Objednatel a dvě Zhotovitel.

Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnou formou, a to číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany konstatují, že za písemnou formu nebude v těchto případech považována výměna e-mailových, textových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany se v případě, že nebude úspěšně dosažen účel dle bodu 3.1 této smlouvy do konce trvání této smlouvy, zavazují v dostatečném předstihu smluvně dojednat pokračování vzájemné spolupráce s cílem dosažení předmětného účelu

* 1. Smluvní strany výslovně souhlasně prohlašují, že si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu uzavření této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně prohlašují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání stran a každá ze stran měla příležitost ovlivnit obsah této smlouvy.
	2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č.340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů (smlouvu k uveřejnění správci registru zašle Zhotovitel, přičemž bude postupovat ve smyslu ust. § 3 odst.2 písm. b) cit. zákona)

Za Zhotovitele: Za Objednatele:

V Praze dne: 2019 V Praze dne: ……...2019

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Tomáš Urban

ředitel Ing. Petr Mach

 VO řízení zakázek

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 JUDr. Václav Kyral

 VO obchod a provoz

**Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.**

 **ÚJV Řež, a. s.**