



Evidenční číslo Objednatele

121/2014

Evidenční číslo Zhotovitele

7302

SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) dnešního dne, měsíce a roku mezi dále uvedenými smluvními stranami

Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí (zkráceně VOV, s.m.o.)

Se sídlem: Zelný trh 13, 602 00 Brno
Osoba oprávněná jednat: Ing. Václav Horák, předseda představenstva VOV, s.m.o.
Jednající: Ing. Jindřich Dušek, Ph.D., výkonný ředitel VOV, s.m.o.
IČ: 605 52 662
DIČ: CZ60552662
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. číslo účtu: 19-5191650227/0100
(dále pro účely této smlouvy rovněž jen „Objednatel“)

a

VHS Brno, a.s.

Se sídlem: Masná 102, 602 00 Brno
Zastoupený: Ing. Oldřich Bod'á, předseda představenstva
IČ: 25556568
DIČ: CZ25556568
Bankovní spojení: KB, a.s. číslo účtu 7313800297/0100

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u **Krajského soudu v Brně**

oddíl B, vložka 2919

(dále pro účely této smlouvy rovněž jen „Zhotovitel“)

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky na dodávky zadávané v otevřeném řízení v nadlimitním režimu podle ustanovení § 3 písmeno b), § 14 odstavec (1), § 15, § 25 a souvisejících Zákona s názvem s názvem „VDJ Bosonohy – rekonstrukce čerpací stanice“.

Účel smlouvy, úvodní prohlášení

1. Účelem této smlouvy je úplná, řádná a včasná dodávka všech prvků, tvořících součásti rekonstrukce čerpací stanice VDJ Bosonohy a provedení souvisejících činností, které jsou Objednatelem pořizovány v rámci veřejné zakázky s názvem „VDJ Bosonohy – rekonstrukce čerpací stanice“. Pro účely této smlouvy je kromě této smlouvy závazná též nabídka Zhotovitele, kterou předložil v rámci zadávacího řízení a zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování nabídky Zhotovitele, a to v rozsahu, v němž není či nejsou v rozporu s touto smlouvou. Zadávací dokumentace není fyzickou přílohou této smlouvy, Zhotovitel však prohlašuje, že se s ní před podpisem této smlouvy důkladně seznámil.
2. Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že:
 - má veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající;
 - uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoliv jeho závazku vyplývajícího z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu;
 - disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými ke splnění všech jeho závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Obě smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právnímu jednání a po vzájemném projednání a shodě tuto smlouvu uzavírají v souladu s ustanovením § 2085 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen OZ). Obě smluvní strany dále prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé, svobodné a omylu prosté vůle. Smluvní strany považují tuto smlouvu za ujednání v souladu s dobrými mravy a shodně prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísni ani za jednostranně nevýhodných podmínek.

I. Předmět smlouvy

1.1. Dohodnutý předmět plnění Zhotovitele

1.1.1. Zhotovitel se zavazuje provést svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele úplnou, řádnou a včasnou dodávku všech prvků, tvořících součásti rekonstrukce čerpací stanice VDJ Bosonohy v rozsahu a podle:

- Projektové dokumentace s názvem „VDJ Bosonohy – rekonstrukce čerpací stanice“, zpracované AQUATIS a.s. se sídlem Botanická 834/56, 602 00 Brno v 09/2016 pod zakázkovým číslem 16112641 v souladu s příslušnými právními předpisy a Zákonem s výkazem výměr. Tato projektová dokumentace je pro účely této smlouvy dále označena rovněž jen jako „PROJEKT“. PROJEKT obsahuje výkaz výměr zpracovaný projektantem a oceněný Zhotovitelem (dále pro účely této smlouvy rovněž jen „ROZPOČET“);
- nabídky Zhotovitele ze dne 20.04. 2017, předložené Objednateli Zhotovitelem jako uchazečem v zadávacím řízení na základě, jehož výsledků byla uzavřena tato smlouva (dále pro účely této smlouvy rovněž jen „NABÍDKA“).

Dílo je specifikováno PROJEKTEM, ROZPOČTEM a NABÍDKOU a zahrnuje:

1.1.1.1. Provedení dodávky všech prvků, tvořících součásti rekonstrukce čerpací stanice VDJ Bosonohy podle PROJEKTU.

1.1.1.2. Zpracování dále uvedené projektové dokumentace:

- Dodavatelské projektové (výrobní) dokumentace v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci díla, její projednání, odsouhlasení a schválení projektantem a objednatel.
- Dokumentace skutečného provedení v rozsahu stanoveném vyhláškou číslo 499/2006 Sb. a její předání Objednateli v 6 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení ve formátu pdf.

Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek podle stavu provedeného díla. Tato dokumentace musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila budoucímu uživateli zjistit jednoznačně povahu konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí, v případě potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav.

1.1.1.3. Provedení souvisejících činností, prací a dodávek specifikovaných v odst. 1.1.2. této smlouvy.

1.1.2. Předmět díla dále tvoří provedení následujících souvisejících činností, prací a dodávek:

- Vstupní ověření velikostí přírub, vstupní ověření celkové délky sestavy, zaměření a ověření kót od pevných bodů.
- Doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání Objednateli ve 3 vyhotoveních.

Atesty, certifikáty, prohlášení o shodě bude zhotovitel dokládat v průběhu realizace díla, a to vždy k termínu vystavení faktury. Faktura za provedené práce nebude bez doložení těchto dokladů uhrazena. Doklady bude archivovat technický dozor Objednatele (dále jen „TDS“), který provede jejich kompletaci před předáním a převzetím díla.



- Provedení funkčních zkoušek v rozsahu sjednaném v odstavci 1.2. této smlouvy.
- Vypracování návodu na provoz a údržbu díla v rozsahu sjednaném v odstavci 1.3. této smlouvy.
- Koordinace veškerých prací a dodávek, které jsou součástí díla.
- Aktualizace provozního řádu a jeho projednání s Objednatel.
- Celkový úklid pracoviště, který zahrnuje kompletní a úplné vyčištění pracoviště a jeho okolí dotčeného prováděním výkonů Zhotovitele.

1.1.3. Všechny výkony Zhotovitele uvedené v odstavcích 1.1.1.–1.1.2. této smlouvy budou provedeny v rozsahu a podle:

- PROJEKTU;
- ROZPOČTU;
- NABÍDKY;
- zadávací dokumentace (s výjimkou vlastního textu této smlouvy), která byla podkladem pro zpracování NABÍDKY (dále pro účely této smlouvy rovněž jen ZADÁVACÍ DOKUMENTACE).

Uvedený PROJEKT a ROZPOČET jsou nedílnou součástí této smlouvy, přičemž předmětem plnění Zhotovitele (dílem) se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících služeb, jak je vymezuje PROJEKT, ROZPOČET, NABÍDKA, ZADÁVACÍ DOKUMENTACE a tato smlouva včetně veškerých prací a dodávek nezbytných pro kvalitní zhotovení Díla.

Smluvní strany výslovně stanovují, že vše, co je uvedeno v odstavcích 1.1.1.–1.1.2. této smlouvy tvoří předmět díla podle této smlouvy. Dále bude pro účely této smlouvy takto specifikovaný předmět díla označován rovněž jen jako dílo.

1.1.4. PROJEKT, ROZPOČET jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. I.

1.1.5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které jsou součástí PROJEKTU

1.1.6. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

1.1.7. Vůle smluvních stran je vyjádřena v dále uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo, a to:

- vlastní text této smlouvy o dílo;
- PROJEKT;
- ROZPOČET;
- ZADÁVACÍ DOKUMENTACE;
- NABÍDKA.

Jestliže si výše uvedené dokumenty, resp. podklady vzájemně odporují, platí vždy ten, který je v pořadí uveden na místě předcházejícím.

1.2. Funkční zkoušky

1.2.1. Provedením funkčních zkoušek se rozumí vyzkoušení provozuschopnosti díla po dokončení všech stavebních, montážních i technologických součástí díla. Zhotovitel provede v rámci funkčních zkoušek komplexní vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět díla.

1.2.2. Zhotovitel připraví dílo k provedení komplexních funkčních zkoušek ve lhůtě nejpozději 5 kalendářních dnů před termínem předání a převzetí díla.

Před zahájením funkčních zkoušek předá Zhotovitel Objednateli a TDS písemně podmínky, za kterých se budou funkční zkoušky provádět. O zahájení a ukončení funkčních zkoušek bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Protokol bude obsahovat podrobné vyhodnocení provedených funkčních zkoušek, které vypracuje Zhotovitel.

1.2.3. Provedením funkčních zkoušek musí Zhotovitel prokázat provozuschopnost díla a správnou funkci všech prvků a systémů, které jsou součástí díla. Vady díla, které budou zjištěny při provádění funkčních zkoušek je Zhotovitel povinen odstranit:

1.2.3.1. Vady bránící užívání díla – do termínu předání a převzetí díla.

1.2.3.2. Vady nebránící užívání díla – do termínu pro odstranění vad a nedodělků sjednaném v odstavci 2.1.4. této smlouvy.

1.2.4. Provedením funkčních zkoušek musí Zhotovitel prokázat řádnou funkci jednotlivých součástí díla, provést regulaci systémů pro potřeby provozu a prokázat provozuschopnost díla a správnou funkci všech prvků a systémů, které jsou součástí díla.

1.2.5. Funkční zkoušky těch prvků a zařízení, které v době stanovené v odstavci 1.2.3. této smlouvy nelze provést, budou provedeny dodatečně v období vhodných klimatických podmínek (dodatečné funkční zkoušky). Rozsah těchto dodatečných funkčních zkoušek a termíny jejich provedení budou smluvními stranami dohodnuty písemně.



- 1.2.6.** Po dobu provádění funkčních zkoušek i dodatečných funkčních zkoušek bude činný realizační tým Zhotovitele i Objednatele, který se bude scházet na pravidelných výrobních výborech min. 1x za 14 dnů a na nich bude průběžně vyhodnocovat průběh funkčních zkoušek a dodatečných funkčních zkoušek a bude řešit aktuální potřeby s tím spojené.

1.3. Návod na provoz a údržbu díla

1.3.1. Zhotovitel vypracuje a předá Objednateli k termínu předání a převzetí díla Návod na provoz a údržbu díla. V tomto dokumentu budou Zhotovitelem podrobně popsány pro jednotlivé součásti díla (stavební i technologické) podmínky, které musí Objednatel dodržet a činnosti a servisní úkony, které musí Objednatel pravidelně v průběhu provozování díla provádět tak, aby platila záruka za dílo poskytovaná Zhotovitelem podle této smlouvy.

1.3.2. Součástí Návodu na provoz a údržbu díla budou zejména:

1.3.2.1. Dokumentace údržby, která bude obsahovat

- seznam nutných a povinných servisních úkonů pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich provádění;
- předepsané revize pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich obnovy;
- plán preventivních prohlídek jednotlivých součástí díla.

1.3.2.2. Manipulační a provozní řády.

1.3.2.3. Návodů k obsluze všech zařízení dodaných v rámci díla.

1.4. Změny díla

1.4.1. Objednatel je oprávněn nařizovat prostřednictvím oprávněné osoby uvedené v záhlaví této smlouvy, aniž by učinil tuto smlouvu neplatnou, změny díla s tím, že tento postup lze uplatnit pouze ve vztahu k vyhrazeným změnám závazku v souladu s ustanovením § 100 odstavec (1) Zákona, kdy dotčená ustanovení této smlouvy budou odpovídajícím způsobem upravena dodatkem ke smlouvě. Změny díla může Objednatel vyžadovat za dodržení těchto podmínek:

- pokud změnou dojde k zúžení předmětu díla a ke snížení ceny díla;
- pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
- pokud jde o změnu povahy nepředvídané práce, která není obsažena v PROJEKTU a jejíž provedení je nezbytné pro provedení díla;
- pokud jde o změnu, výslovně vyžádanou Objednatelem, která zahrnuje práce a dodávky, které nejsou obsaženy v předmětu díla.

Smluvní strany se zavazují ve výše uvedených případech postupovat v souladu s touto smlouvou a v souladu s ustanovením § 100 odstavec (1) Zákona.

1.4.2. Žádné změny díla podle předchozího odstavce nebudou započaty ani prováděny bez předchozího písemného pokynu Objednatele, oprávněného jednat ve věcech smluvních a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude platný, nebude-li k němu takovýto písemný pokyn předem vydán a nebude-li současně tato změna smlouvy sjednána v souladu s touto smlouvou. Evidence změn bude prováděna formou změnových listů v souladu s dohodou o jednotném postupu při odsouhlasování změn, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha číslo III.

1.5. Realizační tým

1.5.1. Realizační tým ustanovený touto smlouvou pro realizaci díla tvoří:

1.5.1.1. Osoba Zhotovitele uvedená v článku VIII. odstavec 8.9.2. této smlouvy, a osoba uvedená v článku XIX. této smlouvy, případně statutární zástupci uvedení v článku I. této smlouvy.

1.5.1.2. Osoby Objednatele uvedené v článku IX. odstavec 9.2. této smlouvy, a osoby uvedené v článku XIX. této smlouvy, případně statutární zástupci uvedení v článku I. této smlouvy.

1.5.2. Realizační tým se bude scházet a projednávat aktuální otázky spojené s realizací díla na pravidelných kontrolních dnech a výrobních výborech v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy, a to od zahájení díla do ukončení funkčních zkoušek.

1.6. Změny závazku z této smlouvy

Vzhledem ke skutečnosti, že tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek, nesmí Objednatel, mimo v tomto odstavci dále uvedené, umožnit podstatnou změnu závazku z této smlouvy po dobu jeho trvání bez provedení nového zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek.

1.6.1. Za podstatnou změnu závazku z této smlouvy se nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu díla a jejíž hodnota je

- a) nižší než 142.668.000,- Kč bez DPH



- a)
- b) nižší než 10 % z ceny uvedené v odstavci 4.1.1. článku IV. této smlouvy
Pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnot všech těchto změn.
Písmena a) a b) tohoto odstavce musí platit kumulativně.
- 1.6.2. Za podstatnou změnu závazku z této smlouvy se nepovažují stavební práce, od Zhotovitele, které nejsou zahrnuty v předmětu této smlouvy a jsou nezbytné a změna Zhotovitele:
- a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi již pořízenými Objednatel, a
- b) by způsobila Objednateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů
- a
- c) hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí 50 % z ceny uvedené v odstavci 4.1.1. článku IV. této smlouvy; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.
Písmena a) až c) tohoto odstavce musí platit kumulativně.
- 1.6.3. Za podstatnou změnu závazku z této smlouvy se nepovažuje změna,
- a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a
- b) nemění celkovou povahu díla
- a
- c) hodnota změny nepřekročí 50 % z ceny uvedené v odstavci 4.1.1. článku IV. této smlouvy; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.
Písmena a) až c) tohoto odstavce musí platit kumulativně.
- 1.6.4. Celkový cenový nárůst související se změnami podle odstavců 1.6.3. a 1.6.4. tohoto článku při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nesmí přesáhnout 30 % z ceny uvedené v odstavci 4.1.1. článku IV. této smlouvy.
- 1.6.5. Nahrazení Zhotovitele uvedený v této smlouvě jiným zhotovitelem je možné, pokud změna v osobě Zhotovitele je důsledkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, a nový zhotovitel splňuje kritéria kvalifikace stanovená v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI.

Článek II. Doba plnění

2.1. DOHODNUTÁ DOBA PLNĚNÍ (TERMÍNY)

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo ve lhůtách a termínech dále v tomto článku smlouvy sjednaných, které jsou současně uzlovými body pro zpracování harmonogramu:

2.1.1. Zahájení provádění díla

nejpozději do 1 kalendářních dnů ode dne uzavření této smlouvy.

2.1.2. Provedení výstupní kontroly díla Zhotovitelem a připravení díla k provedení komplexních funkčních zkoušek

nejpozději do 163 kalendářních dnů ode dne uzavření této smlouvy.

2.1.3. Řádné ukončení a předání díla (Zhotovitelem Objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání),

nejpozději do 169 kalendářních dnů ode dne uzavření této smlouvy.

2.1.4. Odstranění veškerých vad a nedodělků,

nejpozději do 183 kalendářních dnů ode dne uzavření této smlouvy.

2.2. HARMONOGRAM PLNĚNÍ

2.2.1. Podrobný harmonogram plnění díla s uvedením termínů plnění uzlových bodů minimálně dle odstavců 2.1.1.–2.1.4. této smlouvy je uveden v příloze číslo II. této smlouvy.

2.2.2. Dospěje-li v průběhu provádění díla Objednatel nebo TDS k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve Zhotovitele, aby předložil změněný harmonogram prací a dodávek zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět. Zhotovitel však ani v takových případech není oprávněn měnit termín ukončení a



předání díla (odstavec 2.1.3.), který je pro něj závazný, nedohodnou-li se strany v souladu s touto smlouvou jinak.

- 2.2.3.** Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatel nebo TDS doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užit při provádění díla a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDS je Zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDS nebo Objednatel výslovně vyžádá a to bez vlivu na změnu ceny díla.
- 2.2.4.** Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením, předáním Objednateli bez vad a nedodělků.
- 2.2.5.** Smluvní strany dohodnou přiměřené prodloužení lhůty plnění sjednané touto smlouvou, nebude-li možné práce zahájit nebo v nich pokračovat z důvodů ležících na straně Objednatel

Článek III. Místo plnění

Místem plnění předmětu díla jsou PROJEKTEM vymezené plochy a prostory.

Článek IV. Cena

4.1. Cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. odstavec 1.1. této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu ustanovení § 2 a následujících zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů jako cena nejvýše přípustná takto:

4.1.1. Cena díla uvedeného v odstavci 4.1. této smlouvy činí bez daně z přidané hodnoty

9.888.888 ,- Kč

4.1.2. Daň z přidané hodnoty v sazbě 21 % ze základu 9.888.888 ,- Kč činí částku

2.076.666,48 ,- Kč

4.1.3. Celková cena díla činí včetně daně celkem

11.965.554,48 ,- Kč

(slovy: Jedenáctmilionůdevětsetšedesátpěttisícšestsetpadesátčtyři Kč 48 hal.)

4.2. Cena díla uvedená v článku IV. odstavec 4.1. této smlouvy se sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v článku IV. odstavec 4.3.), platná po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a předání, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele na realizaci díla a splnění veškerých povinností zhotovitele podle této smlouvy včetně dopadů změn cenové úrovně a kurzových rozdílů, až do skutečného data předání tohoto díla a která nepřevyšuje nabídkovou cenu Zhotovitele, s níž se podle podmínek zadávacího řízení ucházel o veřejnou zakázku. Kalkulace ceny byla provedena podle PROJEKTU a zadávací dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla a zahrnuje též veškeré související náklady, které nejsou přímo uvedeny v předmětu díla, jako jsou: náklady na dopravu, montáž, předání, zprovoznění, pojištění, daně, cla, a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění.

4.3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že cenu díla sjednanou v odstavci 4.1. této smlouvy lze měnit (kromě změny sazeb DPH dle příslušného zákona) pouze ve vztahu k vyhrazeným změnám závazku v souladu s ustanovením § 100 odstavec (1) Zákona. Případná úprava ceny v takovém případě však musí být mezi smluvními stranami vždy předem písemně dohodnuta.

Článek V. Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy na provádění díla. Zhotovitel bude vystavovat a Objednatel bude hradit faktury, které budou vystavovány za práce a dodávky provedené v uplynulém kalendářním měsíci.

5.1.1. Podkladem k vystavení faktury – daňového dokladu – jsou soupisy skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém kalendářním měsíci vystavované Zhotovitelem odděleně pro investiční a neinvestiční práce a dodávky a potvrzené TDS. Zhotovitel je povinen předat soupis TDS k odsouhlasení nejpozději do 3. dne následujícího kalendářního měsíce. TDS připojí své stanovisko k soupisům provedených prací a dodávek a vrátí jej zpět Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od jejich obdržení.



5.1.2. SOUPIS SKUTEČNĚ PROVEDENÝCH PRACÍ A DODÁVEK

Soupis skutečně provedených prací a dodávek vychází z ROZPOČTU. Soupis skutečně provedených prací bude obsahovat:

- počet měrných jednotek celkem (podle ROZPOČTU);
- počet měrných jednotek provedených od zahájení prací do konce předchozího fakturačního období (dosud fakturované položky);
- počet měrných jednotek provedených v průběhu daného fakturačního období, na které je vystavena faktura Zhotovitele (v daném fakturačním období fakturované položky);
- počet měrných jednotek, které zbývají k provedení do konce realizace díla (dosud nefakturované položky).

Soupis skutečně provedených prací, který bude Zhotovitel předkládat TDS ke kontrole před vystavením faktury, bude předložen TDS v tištěné podobě a současně v datové podobě. Částky v soupisu provedených prací budou uvedeny na 2 desetinná místa a číselně musí s přesností na 2 desetinná místa korespondovat s ROZPOČTEM, který je součástí přílohy č. I této smlouvy.

5.1.3. SOUHRNNÝ ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL

Součástí každé z faktur (v její příloze) bude souhrnný zjišťovací protokol, ve kterém budou uvedeny tyto údaje:

- celková cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH;
- do daného fakturačního období fakturovaná cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH;
- v daném fakturačním období fakturovaná cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH;
- zbývajících (dosud nefakturovaná) cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH.

5.1.4. Veškeré doklady prokazující oprávněnost fakturace Zhotovitele v daném měsíci předá Zhotovitel TDS vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Objednatele.

5.2. Každá faktura Zhotovitele musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle v rozhodné době účinných právních předpisů a dále musí obsahovat:

- číslo smlouvy;
- číslo faktury;
- den uskutečnění zdanitelného plnění;
- den splatnosti faktury;
- označení díla.

Každá faktura Zhotovitele musí v příloze obsahovat:

- souhrnný zjišťovací protokol;
- soupis provedených prací a dodávek.

5.3. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odstavcích 5.1. a 5.2. této smlouvy, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.5. této smlouvy. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u provedených prací vady, je oprávněn Zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti Zhotovitele za vadu předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.5. této smlouvy.

5.4. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že Zhotovitel přeruší v rozporu s touto smlouvou práce, práce provádí v rozporu s PROJEKTEM nebo touto smlouvou, pokud je v prodlení s realizací oproti harmonogramu, a to až do doby, než překážka k úhradě odpadne.

5.5. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, je do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli do sídla Objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci, za který je faktura – daňový doklad vystavena.

5.6. POZASTÁVKA

5.6.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu díla do výše 90 % ceny sjednané smluvními stranami v odstavci 4.1.1. této smlouvy. Zbývajících 10 % z ceny sjednané smluvními stranami v odstavci 4.1.1. této smlouvy slouží jako pozastávka.

5.6.2. Poslední fakturu (tj. fakturu ve výši 10 % ceny sjednané smluvními stranami v odstavci 4.1.1. této smlouvy) vystaví Zhotovitel po předání a převzetí poslední části díla. Objednatel uhradí fakturu až po úplném odstranění veškerých vad a nedodělků bez ohledu na vyznačenou splatnost poslední faktury. Pokud se smluvní strany dohodnou na zvláštním termínu pro odstranění nedodělků nebránících užívání (např. z důvodů povětrnostních podmínek nevhodných pro úplné dokončení), může Objednatel rozhodnout o tom, že náklady na odstranění takových nedodělků budou kryty bankovní zárukou podle článku XIII. odstavec 13.2. této smlouvy a poslední fakturu uvolnit k proplacení.

5.7. SCHVALOVÁNÍ PLATEB

5.7.1. Zhotovitel předloží TDS soupis prací a dodávek, které hodlá fakturovat v daném fakturačním období.



TDS provede kontrolu soupisu provedených prací a sdělí Zhotoviteli své stanovisko k účtovaným položkám. Pokud TDS zjistí, že účtované položky nejsou v souladu se skutečností na stavbě a s touto smlouvou, vrátí soupis prací a dodávek Zhotoviteli k opravě. Opravený soupis prací a dodávek předloží Zhotovitel opět TDS. Svůj souhlas se soupisem prací a dodávek vyjádří TDS svým podpisem.

5.7.2. Zhotovitel vystaví fakturu – daňový doklad za dané fakturační období, jehož přílohou bude soupis prací a dodávek potvrzený TDS a doručí ho do sídla Objednatele. Platební doklad, který nebude obsahovat soupis prací a dodávek potvrzený TDS není úplný a Objednatel ho nemůže proplatit.

5.7.3. Schvalování pozastávky:

Ke stanovisku TDS k výstupní kontrole Zhotovitele, bude připojen, bude-li to třeba, seznam vad a nedodělků vyhotovených Zhotovitelem. V něm budou přesně určeny a popsány veškeré prvky nebo části díla, které jsou vadné nebo nedostatečné, neodpovídají požadavkům PROJEKTU a této smlouvě a budou muset být opraveny či nahrazeny před úplným dokončením a předáním díla, a to v čase pro TDS v zastoupení Objednatele přijatelném. TDS stanoví datum předání teprve po ukončení prohlídky vad a nedodělků a poté, co od Zhotovitele obdrží požadované doklady. Poslední platba může být schválena k úhradě po úplném dokončení díla Zhotovitelem.

Článek VI. Pracoviště

6.1. PŘEVZETÍ, PROVOZ A VYKLIZENÍ PRACOVIŠTĚ

6.1.1. Pracovištěm se rozumí prostor určený PROJEKTEM. Objednatel předá Zhotoviteli Pracoviště v termínu do 3 dnů od účinnosti smlouvy. O předání Pracoviště bude pořízen protokol o předání a převzetí Pracoviště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, přičemž za rozhodný termín předání a převzetí Pracoviště se považuje den zahájení předání a převzetí Pracoviště. Součástí protokolu bude soupis oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele k předání a převzetí Pracoviště a soupis organizačních požadavků Objednatele.

6.1.2. Ode dne převzetí Pracoviště nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání Objednateli. Zhotovitel platí vodné, stočné a náklady na další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru. Zhotovitel je povinen zajistit ostrahu Pracoviště.

6.2. VYTÝČENÍ PRACOVIŠTĚ

Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za:

6.2.1. správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí díla;

6.2.2. zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.

Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoliv části díla, je Zhotovitel povinen bezodkladně na výzvu Objednatele nebo TDS odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným TDS.

6.3. ÚKLID PRACOVIŠTĚ

Zhotovitel je povinen udržovat Pracoviště i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid Pracoviště, odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely, při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze Pracoviště veškerý staveništní rum, odpadky a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen předávat TDS doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními či montážními pracemi na díle v souladu s posledně citovaným zákonem.

6.4. VYKLIZENÍ PRACOVIŠTĚ

Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání díla Pracoviště zcela vyklidit, jinak je Objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout. Při vyklizení Pracoviště je Zhotovitel povinen uvést okolní plochy, které nejsou řešeny PROJEKTEM do stavu, v jakém byly před zahájením realizace díla.

6.5. DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

6.5.1. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:

6.5.1.1. provoz v okolí pracoviště, životní podmínky osob užívajících budovy a prostory areálu a jejich bezpečnost, to vše na staveništi a v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučenými i závaznými předpisy o ochraně životního prostředí;

6.5.1.2. přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací.

Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly v souvislosti s narušením práv třetích osob, vyplývajících z odstavců 6.5.1.1. a 6.5.1.2., a to v rozsahu, ve kterém je za toto narušení sám odpovědný.



Článek VII. Montážní deník

- 7.1.** Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, montážní deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je Zhotovitel povinen předat montážní deník Objednateli.
- 7.2.** Zhotovitel zajistí vedení montážního deníku ve smyslu ustanovení § 157 zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon). Montážní deník bude přístupný na staveništi Objednateli v pracovní době. Zhotovitel zapisuje do montážního deníku všechny důležité okolnosti týkající se provádění díla a skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména časový postup prací, odchylky od PROJEKTU nebo od podmínek stanovených rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním či jiným úřadem a ostatními orgány státní správy, jako je například teplota ve vztahu ke montážním pracím, zejména s mokrým výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav, apod., denně do něj provádět zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od PROJEKTU, klimatické podmínky apod. Pokud bude Zhotovitel účtovat HZS (hodinovou zúčtovací sazbu), budou počty hodin účtovaných v HZS zapsány ve montážním deníku v den, kdy budou takové práce prováděny. Zápisy ve montážním deníku budou datovány a podepsány Zhotovitelem.
- 7.3.** Zápisy do montážního deníku provádí osoba Zhotovitele odpovědná za dílo vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo osobu Zhotovitele odpovědnou za dílo, může do montážního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a TDS případně jimi písemně pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo oprávněné orgány státní správy.
- 7.4.** Zhotovitel je povinen předkládat montážní deník TDS denně (případně kdykoliv na vyzvání) ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran montážního deníku.
- 7.5.** Objednatel a TDS je oprávněn kontrolovat obsah montážního deníku Zhotovitele a nejméně jednou za týden potvrdí kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem v montážním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů. Zápisem do montážního deníku nelze měnit obsah této smlouvy.
- 7.6.** Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se nejméně jednou za kalendářní týden pravidelných kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDS, Objednatele a autorského dozoru projektanta a zhotovitele projektu. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu provádění díla a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je Zhotovitel povinen písemně pozvat účastníky nejméně 7 dní před kontrolním dnem nebude-li smluvními stranami předem dohodnuto jinak.
- 7.7.** Zápis z kontrolního dne bude obsahovat :
- předmět kontrolního dne;
 - vyjádření TDS, Objednatele a Zhotovitele k výsledku kontroly;
 - soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením podrobných termínů jejich plnění v souladu s harmonogramem a odpovědnosti konkrétních účastníků provádění díla za jejich plnění;
 - sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků;
 - soupis změn
 - podpisy zúčastněných osob.
- 7.8.** Kontrolní den povede TDS, který z něj rovněž pořídí zápis.
- 7.9.** Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDS, Objednatel nebo jimi oprávněnými osobami na staveništi, jež budou zaznamenány ve montážním deníku.
- 7.10.** Zápisy ve montážním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

Článek VIII. Provádění díla

- 8.1.** Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat této smlouvě. Výlučně bude Zhotovitel zodpovědný za stavební, montážní a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů.
- 8.2.** Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla podle zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a bude dodržovat nařízení koordinátora BOZP, kterého zajišťuje Objednatel. Dále je Zhotovitel zodpovědný za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen dodržovat podmínky citovaných právních předpisů a dále zejména (nikoliv však pouze):
- 8.2.1.** učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně Pracoviště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat Pracoviště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno
- 8.2.2.** zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor



v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDS, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, díla nebo zachování veřejného pořádku,

- 8.2.3.** učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla.
- 8.2.4.** vlivem činnosti Zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody hradí Zhotovitel, a to i třetím osobám, pokud škoda vznikne působením Zhotovitele.
- 8.4.5.** v případě, že Zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební či montážní činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hradí Zhotovitel.
- 8.3.** Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob. Tyto třetí osoby (dále jen „subdodavatelé“) se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi zhotovitelem a subdodavatelem.
- 8.3.1.** Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené subdodavatelem. Zhotovitel stanoví odpovědnou osobu za provádění a řízení prací vlastních i subdodavatelů (viz odst. 8.9. této smlouvy) a je oprávněn změnit tuto odpovědnou osobu pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 8.3.2.** Zhotovitel se zavazuje veškeré práce subdodavatelů řádně koordinovat.
- 8.3.3.** Zhotovitel je povinen průběžně v návaznosti na postup realizace díla předkládat Objednateli subdodavatelský systém.
- 8.3.4.** Zhotovitel je povinen si v návaznosti na postup realizace díla vyžádat od subdodavatelů jejich podrobné požadavky na stavební a montážní připravenosti a tyto předložit na vědomí Objednateli.
- 8.4.** Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních, stavebních či montážních metod požadovaných při jejich použití. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadována zákonem, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné a i jinak náležité výsledky.
- 8.5.** Zhotovitel se před zahájením práce seznámí s PROJEKTEM a shledá-li jakékoli vady, nesrovnalosti, omyly či nedostatky v PROJEKTU bude postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a nebude pokračovat v práci či dodávkách, dokud nedostane od TDS opravené nebo chybějící údaje a pokyny.
- 8.6.** Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků Objednatele průběžně aktualizovat harmonogram provádění díla a srovnávat postup prací s údaji o základních etapách postupu prací na díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů díla. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele a TDS v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách, které z takového zpoždění vyplnou.
- 8.7.** S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozích článků se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění díla zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby byly dodrženy všechny termíny provádění díla.
- 8.8.** Bez ohledu na předcházející ustanovení nebudou považovány nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, za nesrovnalosti nebo vady.
- 8.9. DOZOR ZHOTOVITELE NAD PROVÁDĚNÍM DÍLA**
- 8.9.1.** Zhotovitel je výkonem dozoru nad provedením díla (dále jen dozor Zhotovitele) povinen pověřit autorizovanou osobu, oprávněnou k výkonu této činnosti podle zákona. Vyžaduje-li to rozsah činnosti, je Zhotovitel povinen zajistit i dostatečný počet způsobilých spolupracovníků. Tyto osoby jsou povinny být přítomny na místě díla, a to v pracovní době, po celou dobu provádění díla.
- 8.9.2.** Dozor Zhotovitele nebude po dobu realizace předmětu díla vyměněn, pokud se tak nestane ze závažných důvodů, avšak vždy po předchozí vzájemné dohodě Zhotovitele s Objednatelem. Případnou výměnu osob dozoru Zhotovitele je povinen Zhotovitel Objednateli předem písemně oznámit. Pokud Zhotovitel neobdrží od Objednatele odpověď na oznámení změny osoby dozoru Zhotovitele do 7 kalendářních dnů, má se za to, že Objednatel s výměnou osoby dozoru Zhotovitele souhlasí. Osoba pověřená dozorem Zhotovitele je:
- pan, paní Ing. Aleš Haminger**, odpovědný technik (osoba odpovědná za dílo)
- pan, paní Ing. Pavel Halesh**, odpovědný technik (osoba odpovědná za dílo)
- 8.9.3.** Osoba vykonávající dozor Zhotovitele bude zastupovat Zhotovitele na místě provádění díla a pokyny, které jí předá TDS, budou platit stejně, jako by byly předány Objednatelem přímo Zhotoviteli. Veškeré pokyny TDS budou Zhotoviteli potvrzeny písemně ve montážním deníku.



- 8.10.** Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění bude neodkladně a průběžně odstraňovat ze Pracoviště.
- 8.11.** Zhotovitel oznámí TDS a Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí TDS a Objednatele písemně s jejich výsledky. Provedení zkoušek je v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování případně nařídit jejich opakované provedení jiným subjektem. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou oprávněnost pochybností Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel.
- 8.12.** Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace postup provádění díla. Tato dokumentace, která slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla, bude trvale uložena na stavbě a bude v průběhu realizace díla na vyžádání předložena ke kontrole TDS.
- 8.13.** Zhotovitel se zavazuje k tomu, že po celou dobu realizace předmětu díla bude mít k dispozici potřebný počet dostatečně odborně kvalifikovaných pracovníků jak vlastních tak i u subdodavatelů. U pracovních postupů a technologií, kde budou používány speciální materiály, nebo kde jsou vyžadovány speciální odborné znalosti či dovednosti pro jejich aplikaci, bude Zhotovitel na žádost Objednatele předkládat před započítáním takovýchto prací doklad o odborné způsobilosti pracovníků (kopii dokladu o zaškolení pracovníků u autorizované organizace).
- 8.14.** Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje, že části předmětu plnění:
- montáže čerpadel, nádrže a ostatních armatur uvedených ve výkazu výměr PS 01 Technologická část v položkách číslo 1 až 29
 - a
 - svařování nerezového potrubí
- nebude plněna prostřednictvím subdodavatele. Porušením této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.

Článek IX. Práva a povinnosti Objednatele

- 9.1.** Objednatel je povinen zajistit při předání Pracoviště jedno odběrné místo elektrické energie 230/450 V 50 Hz a vody z přístupných míst. Náklady na spotřebovanou vodu a elektrickou energii bude objednatel zhotoviteli fakturovat dle podružných měřičů, které budou na stavbě instalovány. Úctované jednotkové ceny budou odpovídat cenám, které účtují objednateli jednotliví dodavatelé energií.
- 9.2.** Oprávněná osoba Objednatele uvedená v záhlaví této smlouvy pověřuje výkony funkce technického dozoru Objednatele dle této smlouvy (TDS) tyto osoby:
- pan, paní Ing. Jan Sojka (doplní Objednatel před podpisem smlouvy)
- Objednatel dále pověřuje výkonem autorského dohledu projektanta (AD) tyto osoby:
- pan, paní Ing. Václav Kaňtan (doplní Objednatel před podpisem smlouvy)
- Objednatel dále pověřuje výkonem funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (v textu této smlouvy označen jako koordinátor BOZP) tyto osoby:
- pan, paní Ing. Jaroslav Plátek (doplní Objednatel před podpisem smlouvy)
- 9.3.** Technický dozor Objednatele nesmí v souladu s ustanovením § 46d odstavec (2) Zákona provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená
- 9.4.** Objednatel, TDS, AD a koordinátor BOZP nebo jimi řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli právo kontrolovat dílo. Budou-li části díla připravovány na místě jiném, než je místo díla, budou mít Objednatel, TDS, AD a koordinátor BOZP nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoliv fázi jejich výroby.
- 9.5.** Bude-li muset dílo projít podle projektové dokumentace nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat TDS nebo vyplývá-li takový požadavek ze zákonů, vyhlášek či nařízení platných v místě provádění díla, předá Zhotovitel TDS včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas písemně TDS vyrozumět o místě a čase jejich konání. TDS průběžně kontroluje provádění prací, a to včetně záznamů.
- 9.6.** Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn TDS povinen tuto část díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a na vlastní náklady navrátit a uvést část díla do řádného stavu.
- 9.7.** Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude Zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla opravit a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky. V opačném případě uhradí náklady spojené s vykonáním takovéto zkoušky Objednatel.



9.8. PRÁVA A POVINNOSTI TDS

- 9.8.1.** TDS jménem Objednatele provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou a vyhotovením zakázky a s uskutečněním díla v rozsahu stanoveném PROJEKTEM a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Ústní pokyny je TDS povinen na žádost Zhotovitele bez zbytečného odkladu písemně potvrdit (zápisem do montážního deníku nebo jinak). Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat.
- 9.8.2.** TDS bude zastupovat Objednatele během provádění díla až do dokončení všech úprav nebo náprav vad v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti Zhotovitele za vady a o poskytnutí záruk až do doby podpisu předávacího protokolu poslední části díla. Objednatelovy pokyny budou Zhotoviteli předávány prostřednictvím TDS. TDS je zmocněn jednat jménem Objednatele pouze v rozsahu PROJEKTU a této smlouvy, nebude-li rozsah zmocnění výslovně písemně upraven jinak.
- 9.8.3.** TDS bude dozírat na jakostní a množství soulad prováděného díla (jeho navrženého tvarového, materiálového, technologického a systémového řešení) s PROJEKTEM, nebude však zodpovědný za používání stavebních či montážních prostředků, metod, technik a technologických postupů, ani je nebude mít na starosti a nebude zodpovědný za dodržování bezpečnosti práce požadované pro danou stavbu příslušnou legislativou a jinými předpisy nebo běžnými stavebními či montážními postupy.
- 9.8.4.** TDS je zmocněn k výkladu právního a věcného obsahu a rozsahu PROJEKTU a této smlouvy a k vydávání stanovisek k jednáním a výkonům Zhotovitele. Vysvětlení a rozhodnutí TDS musí být v souladu s touto smlouvou.
- 9.8.5.** Nároky a případné spory, vztahující se k provádění díla nebo k výkladu PROJEKTU a této smlouvy, budou nejprve písemně předkládány TDS k posouzení a TDS vydá svá stanoviska písemnou formou bez zbytečného prodlení.
- 9.8.6.** TDS bude mít právo nepřijmout práci či dodávku, která nebude odpovídat PROJEKTU a této smlouvě, popřípadě dát Zhotoviteli pokyn k zastavení takových prací a dodávek v jejich průběhu a upozornit Zhotovitele zápisem ve montážním deníku, že tyto práce a dodávky nebudou převzaty. TDS má právo, kdykoliv to bude podle jeho názoru nezbytné, zajistit zvláštní kontrolu nebo zkoušku díla třetí stranou, aby se zjistilo dodržování PROJEKTU a této smlouvy, ať bylo zkoušené dílo či jeho část vyrobeno, instalováno nebo dokončeno, či nikoliv.
- 9.8.7.** Náklady na kontroly nebo zkoušky ponese Zhotovitel ze svého, pokud:
- 9.8.7.1. jsou kontroly a zkoušky stanoveny nebo předpokládány přímo v této smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech nebo příslušných technických normách;
- 9.8.7.2. se kontrolou nebo zkouškou prokáže jakékoliv vadné plnění Zhotovitele, nebo pokud plnění Zhotovitele je prováděno v rozporu s PROJEKTEM, právními předpisy, technickými normami nebo touto smlouvou.
- 9.8.8.** Budou-li prováděny na pokyn TDS kontroly a zkoušky, které mají být na žádost TDS provedeny jinde než na pracovišti, u výrobce, subdodavatele nebo zpracovatele, půjdou náklady na tyto zkoušky k tíži Zhotovitele jen tehdy, pokud testované materiály anebo zařízení zkouškám nevyhoví tak, aby je mohl TDS schválit k použití nebo zabudování.
- 9.8.9.** Ani z práva TDS jednat, ani z jakéhokoli jeho rozhodnutí jednat či nejednat nevzniká TDS žádná povinnost ani odpovědnost vůči Zhotoviteli, jeho subdodavatelům, jejich zástupcům a ani žádným jiným osobám vykonávajícím jakoukoli činnost v souvislosti s dílem.
- 9.8.10.** TDS prověří Zhotovitelem předložená data výrobků, materiálů a vzorků v souvislosti s PROJEKTEM a touto smlouvou a vydá podle toho patřičné pokyny.
- 9.8.11.** TDS bude připravovat změny smlouvy ve shodě s příslušnými ustanoveními této smlouvy o změnách a doplňcích díla.
- 9.8.12.** TDS bude provádět kontroly, aby mohl určit data plnění dle harmonogramu a předání díla v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou v ustanoveních týkajících se osvědčování (ověřování) plateb, převezme písemné záruky a k nim se vztahující dokumentaci vyžadované touto smlouvou a poskytnuté Zhotovitelem a předloží tyto dokumenty Objednateli k odsouhlasení.
- 9.8.13.** TDS není z titulu své funkce oprávněn žádným způsobem měnit ani odsouhlasovat žádné změny věcného rozsahu, smluvní ceny, termínů ani žádných dalších ustanovení uvedených v této smlouvě. Tyto úkony je za Objednatele oprávněna provádět pouze osoba oprávněná jednat za Objednatele.
- 9.9.** Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím TDS. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 9.10.** Objednatel má právo provádět průběžné kontroly díla v průběhu jeho provádění a rozhodnout o zúžení předmětu díla na základě zjišťovacích protokolů.

Článek X. Povinnosti Zhotovitele

- 10.1.** Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDS a součinnost osob pověřených výkonem funkce TDS při operativních



kontrolách plnění předmětu této smlouvy. Stejně povinnosti Zhotovitele platí i pro výkon autorského dozoru projektanta.

- 10.2.** Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost subdodavatelů a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.
- 10.3.** Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty, záruční dokumentaci a návody k obsluze podle této smlouvy.
- 10.4.** Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady Objednatele, pokyny Objednatele, rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- 10.5.** Zhotovitel je povinen zajišťovat po celou dobu plnění předmětu této smlouvy okamžité odstraňování odpadů a nečistot vzniklých v souvislosti s prováděním díla.
- 10.6.** Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad prováděním díla odborně způsobilou osobou odpovědnou za dílo.
- 10.7.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel je oprávněn zajistit provádění částí předmětu díla dle této smlouvy třetími, k tomu odborně způsobilými osobami, není však oprávněn zadat provedení díla takovýmto třetími osobám jako celek.
- 10.8. SUBDODAVATELSKÝ SYSTÉM**
Zhotovitel má povinnost průběžně po dobu realizace díla předkládat Objednateli před uzavřením subdodavatelských smluv ke schválení subdodavatelský systém, a to v takovém předstihu, aby nebyla bržděna realizace díla podle harmonogramu. Současně s předložením subdodavatelského systému předloží Zhotovitel Objednateli též návrh servisních smluv na provádění komplexního záručního servisu těch subdodavatelů, kteří budou případně dílčí část komplexního záručního servisu pro Zhotovitele zajišťovat, vč. rozdělení ceny provozních nákladů v rámci komplexního záručního servisu.
- 10.9.** U těch částí díla, které vyžadují zpracování výrobní dokumentace, má Zhotovitel povinnost předložit dokumentaci před zahájením prací na těchto částech díla k odsouhlasení Objednateli, TDS a AD a odsouhlasenou dokumentaci předat ve 3 vyhotovených Objednateli.
- 10.10.** Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s Objednatel v průběhu provádění díla v montážním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatel; takto nelze změnit termíny uvedené v této smlouvě a harmonogramu. Jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany Zhotovitele Objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace provádění díla apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi Objednatel a Zhotovitelem podléhá sankci ze strany Objednatele podle článku XV. odst. 15.8. této smlouvy.
- 10.11.** Zhotovitel je povinen poskytnout všem subjektům provádějícím kontrolu nezbytné doklady a informace týkající se dodavatelských činností souvisejících s provedením díla.
- 10.12.** Zhotovitel je povinen zajistit na stavbě bezpečnost a ochranu zdraví, respektovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., umožnit činnost inspektora bezpečnosti práce Objednatele. Neplnění povinností Zhotovitele s tímto ustanovením spojených podléhá sankci ze strany Objednatele podle článku XV. odst. 15.7. této smlouvy.
- 10.13.** Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly narušením práv třetích osob (obtěžování, ohrožení výkonu, zásah) činností Zhotovitele nebo v souvislosti s ním.
- 10.14.** Zhotovitel je povinen u přijímacího řízení předat Objednateli seznam subdodavatelů, kteří se podíleli na realizaci veřejné zakázky z více jak 10% z celkové ceny díla.

Článek XI. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu, pojištění díla

Vlastníkem díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, je od počátku Objednatel. Po předání Pracoviště Zhotoviteli k provedení díla podle této smlouvy přechází odpovědnost za škodu způsobenou na díle, a za škodu způsobenou jeho provozem na Zhotovitele, a to až do doby jeho zpětného převzetí Objednatel.

11.1. POJIŠTĚNÍ

11.1.1. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy příslušné druh/y pojištění a zavazuje se udržívat je po celou dobu provádění díla a v jednotlivých případech po dobu stanovenou v této smlouvě, jak následuje.

11.1.1.1. pojištění odpovědnosti za škody způsobené činností Zhotovitele na prováděném a ukončeném díle nebo vzniklé Objednateli z porušení povinností Zhotovitele podle této smlouvy ve výši **50.000.000,- Kč** (minimálně však 10.000.000 Kč), přičemž sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno, přičemž pojistné plnění musí kryt i případný kalkulovaný zisk Zhotovitele; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí záruční doby.



Pokud se týče subdodavatelů Zhotovitele, je jejich povinnost splněna, pokud uzavřou podobnou smlouvu v rozsahu přiměřeném jejich plnění.

11.2. ŠKODY ZPŮSOBENÉ TŘETÍM OSOBÁM (VČETNĚ MAJETKU OBJEDNATELE)

Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu, která bude pokrývat odpovědnost za škodu způsobenou na životě, zdraví a majetku třetích osob, včetně majetku Objednatele, činností prováděnou v souvislosti s prováděním díla a bude zahrnovat též pojištění způsobené krádeží, povodní, vichřicí a jinými nepředvídanými vlivy.

11.3. Zhotovitel předloží Objednateli kopii pojistné smlouvy ke dni uzavření této smlouvy a na vyžádání Objednatele nebo TDS kdykoliv v průběhu provádění díla a trvání smlouvy.

11.4. NÁHRADA ŠKODY

Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí občanským zákoníkem.

Článek XII. Předání díla

12.1. Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části, na staveništi za účasti TDS, Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.

12.2. Zhotovitel dílo (nebo jeho část) odevzdá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla (nebo jeho částí). Zhotovitel nejpozději 7 kalendářních dnů předem oznámí písemně TDS, že dílo (nebo jeho část) je připraveno k převzetí. Zhotovitel s TDS dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě TDS svolá předávací a přejímací řízení.

12.3. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve třech vyhotoveních (originál + 2 kopie) veškeré nezbytné doklady, zejména:

- bankovní záruku podle článku XIII. odstavec 13.2. této smlouvy;
- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními či montážními pracemi na díle v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy;
- zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek;
- zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů;
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení;
- doklady o provedení dalších předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o provedení zaškolení obsluhy;
- dokumentace skutečného provedení díla v šesti vyhotoveních z toho jedno v datové formě (na CD ROM);
- doklady o individuálním vyzkoušení;
- doklady o komplexním vyzkoušení včetně dokladů o stanovení podmínek, za kterých se provádělo a dokladu o vyhodnocení komplexního vyzkoušení;
- manipulační, provozní řády, návod na provoz a údržbu díla a dokumentaci údržby
- seznam subdodavatelů, kteří se podíleli na realizaci veřejné zakázky z více jak 10% z celkové ceny díla.

pokud tyto doklady nepředal dříve, předává-li se pouze část díla, předá Zhotovitel Objednateli doklady týkající se takové části díla.

Dále zhotovitel sepiše protokol o předání a převzetí díla, který bude obsahovat

- označení díla
- označení Objednatele a Zhotovitele, číslo a datum uzavření smlouvy o dílo
- zahájení a ukončení prací na zhotovovaném díle
- prohlášení Objednatele o převzetí díla
- datum a místo sepsání protokolu
- jména a podpisy zástupců Zhotovitele a Objednatele oprávněných dílo předat a převzít
- seznam předané dokumentace
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla
- termín vyklizení Pracoviště
- datum počátku záruky za dílo a předpokládané datum ukončení záruky za dílo (v případě, že nedojde k reklamaci a přerušení běhu záruční doby)
- soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění

12.4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. V takovém případě smluvní strany sjednají v protokolu o předání a převzetí díla termín odstranění vad a nedodělků. Nedodržení takto sjednaného termínu ze strany Zhotovitele podléhá sankci ze strany Objednatele podle článku



XV. odstavce 15.3. této smlouvy.

Článek XIII. Bankovní záruky

13.1. BANKOVNÍ ZÁRUKA na splnění povinností Zhotovitele PODLE této smlouvy o dílo

13.1.1. Zhotovitel poskytne Objednateli nejpozději do 15 dnů po uzavření této smlouvy jako jistotu na řádné plnění svých povinností dle této smlouvy při realizaci díla bankovní záruku ve výši 5 % z ceny díla sjednané smluvními stranami v článku IV. odstavec 4.1.1. této smlouvy, tj. **494.445,- Kč**. Bankovní záruka bude vydána bankou (peněžním ústavem) s příslušným oprávněním. Bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná a na první vyžádání. Uvedená bankovní záruka bude předložena písemnou formou zástupcem Zhotovitele ve všech věcech uvedených v záhlaví Smlouvy oprávněnému zástupci Objednatele uvedenému tamtéž, a to v sídle Objednatele rovněž uvedeném v záhlaví Smlouvy. Svá práva z uvedené bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit při neplnění jednoho či více závazků Zhotovitele podle této smlouvy. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která uvedenou bankovní záruku poskytla, ke splnění jejích závazků z této bankovní záruky, přičemž ve výzvě uvede výši své takto zajištěné pohledávky vůči Zhotoviteli. Banka, která uvedenou bankovní záruku poskytla, není oprávněna uplatňovat vůči Objednateli námitky ohledně jejích povinností vyplývajících z této bankovní záruky.

13.1.2. Platnost bankovní záruky uvedené v článku XIII. odstavec 13.1.1. bude do 30. dne po sjednaném termínu odstranění veškerých vad a nedodělků. Bankovní záruka bude Objednatelem uvolněna jednorázově po uplynutí této lhůty.

13.2. BANKOVNÍ ZÁRUKA na splnění povinností zhotovitele z jeho odpovědnosti za vady po celou dobu trvání záruční doby, touto smlouvou sjednané

13.2.1. Zhotovitel poskytne Objednateli nejpozději ke dni převzetí poslední části díla jako jistotu na splnění povinností Zhotovitele z jeho odpovědnosti za vady po celou dobu trvání záruční doby, touto smlouvou sjednané bankovní záruku ve výši 300 000,- Kč. Bankovní záruka bude vydána bankou (peněžním ústavem) s příslušným oprávněním. Bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná a na první vyžádání. Uvedená bankovní záruka bude předložena písemnou formou zástupcem Zhotovitele ve všech věcech uvedených v záhlaví Smlouvy oprávněnému zástupci Objednatele uvedenému tamtéž, a to v sídle Objednatele rovněž uvedeném v záhlaví Smlouvy. Svá práva z uvedené bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit při neplnění závazků Zhotovitele z této smlouvy, jichž se uvedená bankovní záruka týká. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která uvedenou bankovní záruku poskytla, ke splnění jejích závazků z této bankovní záruky, přičemž ve výzvě uvede výši své takto zajištěné pohledávky vůči Zhotoviteli. Banka, která uvedenou bankovní záruku poskytla, není oprávněna uplatňovat vůči Objednateli námitky ohledně jejích povinností vyplývajících z této bankovní záruky.

13.2.2. Platnost bankovní záruky uvedené v článku XIII. odstavec 13.2.1. bude do 15. dne po skončení záruční doby sjednané v článku XIV. odstavec 14.1. této smlouvy. Tato bankovní záruka bude Objednatelem uvolňována po částech takto:

13.2.2.1. Po uplynutí prvních 12 měsíců záruční lhůty a odstranění reklamovaných vad a nedodělků bude uvolněna první část bankovní záruky ve výši **150.000,- Kč**.

13.2.2.2. Po uplynutí dalších 12 měsíců záruční lhůty tj. 24 měsíců ode dne předání díla či jeho poslední části a odstranění reklamovaných vad a nedodělků bude uvolněna druhá část bankovní záruky ve výši dalšího **150.000,- Kč**.

13.2.3. Pokud je porušení povinností ze strany Zhotovitele zajištěno bankovní zárukou podle článku XIII. odstavec 13.2. této smlouvy a současně smluvní pokutou podle článku XV. této smlouvy, má Objednatel právo rozhodnout, zda uplatní bankovní záruku podle článku XIII. odstavec 13.2. této smlouvy nebo smluvní pokutu podle článku XV.

Článek XIV. Odpovědnost za vady

14.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na celé dílo záruční dobu v délce trvání 24 měsíců tak, že všechny jeho části dle této smlouvy budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané PROJEKTEM a dílo bude způsobilé k řádnému užívání k účelu vyplývajícimu z charakteru díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy.

14.2. Po dobu záruční doby zodpovídá Zhotovitel za jakost a provozuschopnost díla, a zajišťuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené PROJEKTEM a touto smlouvou.

14.3. Při porušení povinností Zhotovitele, které mu vyplývají z odpovědnosti za vady v záruční době je Objednatel oprávněn uplatnit sankce sjednané touto smlouvou nebo zajistit plnění těchto povinností třetím subjektem a náklady takto Objednateli vzniklé uhradit z bankovní záruky poskytnuté Zhotovitelem podle článku XIII. odstavce 13.2. této smlouvy. Obdobně bude Objednatel postupovat při ostatních porušeních povinností Zhotovitele, které jsou zajištěny bankovními zárukami a smluvními sankcemi.

14.4. Náklady na řešení reklamací a odstraňování reklamovaných vad díla nese Zhotovitel.



- 14.5.** Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 14.6.** Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na jejich nevhodnost upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit. Zhotovitel nezodpovídá za vady díla, které byly způsobeny vyšší mocí.
- 14.7.** Záruční doba počíná běžet po dokončení, předání a převzetí kompletního díla a odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- 14.8.** Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo nebo jeho část dle této smlouvy užívat pro vady díla, za které odpovídá Zhotovitel.
- 14.9.** Pro ty součásti díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy Objednateli.

14.10. ZPŮSOB UPLATNĚNÍ REKLAMACE

14.10.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Za písemnou reklamaci se považuje též odeslání oznámení elektronickou poštou na e-mailovou adresu Zhotovitele určenou Zhotovitelem pro oficiální (zprávy se zaručeným elektronickým podpisem) příjem elektronické pošty nebo datovou schránkou. V případě havarijních vad postačuje pouze ústní oznámení Objednatele o výskytu takové vady na tel. číslo Zhotovitele. Zhotovitel je povinen pro tyto účely Objednateli po celou dobu záruční lhůty aktualizovat příslušnou e-mailovou adresu a nepřetržitě funkční telefonní číslo. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se vady projevují. Objednatel v reklamaci uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

14.10.2. Kontaktní spojení na Zhotovitele pro hlášení reklamovaných vad je:

e-mail: vhs-brno@vhs-brno.cz

mobilní telefon: 736 472 355

telefon: 548 423 660

fax: --

datová schránka: kfigv5q

14.10.3. Objednatel je oprávněn požadovat:

- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařízení, strojů apod.);
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
- poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny díla dle této smlouvy, pokud je vada odstranitelná pouze při omezení užívání díla k jeho účelu nebo pokud se jedná o vadu neodstranitelnou, která však nebrání a neomezuje užívání díla k jeho účelu;

14.10.4. Způsob vyřízení reklamace je Objednateli dán na výběr s tím, že uvedené způsoby je možné vzájemně kombinovat.

14.10.5. Za havárii je Objednatel oprávněn označit takovou vadu, která svými následky brání užívání díla k účelu vyplývajícímu z charakteru díla, nebo dochází-li v důsledku této vady k omezení běžného provozu.

14.10.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

14.10.7. Reklamace se považuje za doručenou Zhotoviteli v okamžiku, kdy se písemný úkon Objednatele obsahující reklamaci dostane do dispozice Zhotovitele. V případě úkonů činěných poštou se má za to, že písemný úkon Objednatele obsahující reklamaci se dostal do dispozice Zhotovitele do 3 dnů ode dne, kdy Objednatel předal listovní zásilku s tímto úkonem držiteli poštovní licence k přepravě. V případě úkonů činěných elektronickou poštou nebo datovou schránkou se má za to, že písemný úkon Objednatele obsahující reklamaci se dostal do dispozice Zhotovitele v den odeslání takového písemného úkonu z adresy elektronické pošty nebo datové schránky Objednatele na adresu elektronické pošty nebo datové schránky Zhotovitele.

14.11. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

14.11.1. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace Objednatele zahájit práce k odstranění reklamované vady.

14.11.2. Zhotovitel musí vždy písemně sdělit v jakém termínu vadu(y) odstraní.

14.11.3. Nezahájí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ani do 7mi dnů po obdržení reklamace Objednatele, nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky nebo faxem. Veškeré takto vzniklé náklady objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu



Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle článku XV. odstavce 15.4. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na odstranění reklamované vady neuhradí, je Objednatel oprávněn své finanční nároky po Zhotoviteli vymáhat.

- 14.11.4. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit práce na odstraňování havarijní vady nejpozději do 5 hodin po obdržení reklamace (oznámení), nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky nebo faxem.
- 14.11.5. Nezahájí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované havarijní vady ve sjednaném termínu po obdržení reklamace (oznámení) Objednatele, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním havarijní vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle článku XV. odstavce 15.4. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na odstranění reklamované havarijní vady neuhradí, je Objednatel oprávněn své finanční nároky po Zhotoviteli vymáhat.
- 14.11.6. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že na jím reklamovanou vadu se nevztahuje záruka Zhotovitele, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu vzniklé náklady v souvislosti s odstraněním vady.
- 14.11.7. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do míst, do kterých je nezbytný přístup k odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

14.12. LHŮTY PRO ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

- 14.12.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- 14.12.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 36 hodin od okamžiku uplatnění reklamace (oznámení) Objednatelem.
- 14.12.3. Nedokončí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle článku XV. odstavce 15.4. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na dokončení odstranění reklamované vady neuhradí, je Objednatel oprávněn své finanční nároky po Zhotoviteli vymáhat.
- 14.12.4. O odstranění reklamované vady sepiše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí převzetí dokončených prací na odstranění vady a odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

14.13. POSKYTNUTÍ SLEVY

V případě, že v reklamaci Objednatel uplatní požadavek na poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny díla, bude tato sleva poskytnuta tak, že zhotovitel použije příslušnou částku odpovídající poskytované slevě na účet Objednatele, a to nejpozději do 14-ti dnů ode dne, kdy Zhotovitel obdrží písemné oznámení Objednatele o reklamaci. Výše slevy ze sjednané ceny díla bude určena Objednatelem jako částka odpovídající škodě, která vznikne Objednateli omezením možnosti užívání díla k jeho účelu.

- 14.14. V dalším platí ustanovení §§ 2113 – 2117 a §§ 2629 – 2636 občanského zákoníku.

Článek XV. Smluvní pokuty

- 15.1. Při prodlení zhotovitele se splněním jeho závazku v termínu sjednaném smluvními stranami v odstavci 2.1.3. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 15.2. Při prodlení zhotovitele se splněním některého či některých závazků v termínech sjednaných smluvními stranami v odstavcích 2.1.1. a 2.1.2. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení.
- 15.3. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad, které jsou obsaženy v soupisu vad a nedodělků, který je součástí protokolu o předání a převzetí díla v termínu sjednaném smluvními stranami v odstavci 2.1.4. této smlouvy nebo byl smlouven písemně při předání a převzetí díla nebo jeho částí, je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ a den prodlení.



- 15.4.** V případě prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění reklamovaných vad v záruční době je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý případ a kalendářní den prodlení. Stejnou smluvní pokutu uhradí Zhotovitel při prodlení s plněním sjednaného termínu odstranění reklamovaných vad v záruční době, a to za každý případ a kalendářní den prodlení. Řešení reklamovaných vad je podrobně upraveno v článku XIV. této smlouvy.
- 15.5.** V případě, že montážní deník nebude přístupný na stavbě v pracovní době Objednateli, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 15.6.** Poruší-li Zhotovitel podstatně smlouvu a toto porušení není kryto jinou sankcí, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč.
- 15.7.** V případě, že Zhotovitel poruší bezpečnostní předpisy při realizaci díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení. Smluvní strany mohou sjednat písemnou dohodu ceník smluvních pokut za dílčí porušení bezpečnostních předpisů, pokud však nedojde k dohodě, platí smluvní pokuta sjednaná v tomto odstavci.
- 15.8.** V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním svých závazků, jejichž termíny byly sjednané s Objednatelem v průběhu provádění díla v montážním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelem podle článku X. odstavec 10.10. této smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý případ a každý den prodlení.
- 15.9.** V případě, že Zhotovitel nesplní jeho povinnost předložit Objednateli seznam subdodavatelů podle článku X. odstavec 10.14. této smlouvy, zaplatí Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
- 15.10.** Smluvní pokutou není, jakkoliv dotčeno právo na náhradu škody z téhož titulu. Smluvní pokuta je splatná prvního dne poté, kdy došlo k porušení jí zajišťované povinnosti.
- 15.11.** Pokud se na porušení povinnosti Zhotovitele vztahuje smluvní pokuta a zároveň zajištění bankovní zárukou, rozhodne Objednatel, který způsob zajištění povinností Zhotovitele využije.
- 15.12.** Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.
- 15.13.** Smluvní pokuty podle této smlouvy mohou být uplatněny vedle sebe, tzn., že je-li jedním jednáním či opomenutím Zhotovitele porušeno více povinností vyplývajících mu z této smlouvy zajištěných sankcí, je Objednatel oprávněn všechny tyto smluvní pokuty uplatnit a Zhotovitel je povinen se všem takto uplatněným smluvním pokutám podřídit.
- 15.14.** Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti pohledávce Zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst pohledávky proti pohledávkám Objednatele.

Článek XVI. Odstoupení od smlouvy

- 16.1.** Poruší-li strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 16.2.** Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplýne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.
- 16.3.** Jakmile strana oprávněná odstoupit od smlouvy oznámí druhé straně, že od smlouvy odstoupuje, nebo že na smlouvě setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
- 16.4.** Mohla-li strana odstoupit od smlouvy pro podstatné porušení smluvní povinnosti a nevyužila své právo, nebrání jí to odstoupit od smlouvy později s odkazem na obdobné jednání druhé strany.
- 16.5.** Odstoupením od smlouvy se závazek zrušuje od počátku.
- 16.6.** Plnil-li dlužník zčásti, může věřitel od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro věřitele význam, může věřitel od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
- 16.7.** Zavazuje-li smlouva dlužníka k nepřetržité či opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může věřitel od smlouvy odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro věřitele význam.
- 16.8.** Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti stran. Tím nejsou dotčena práva třetích osob nabytá v dobré víře.
- 16.9.** Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od smlouvy ani zajištění.



Článek XVII. Ochrana informací

- 17.1.** Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že má-li Objednatel má v souladu se zákonem číslo 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, v platném znění, povinnost zveřejnit smlouvu vč. jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za dílo, tak poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství.
- 17.2.** Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně – technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy (mimo informací podle ustanovení článku 17.1.).
- 17.3. OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ**
Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

Článek XVIII. Následná nemožnost plnění

- 18.1.** Stane-li se dluh po vzniku závazku některé ze smluvních stran nesplnitelným, zaniká závazek pro nemožnost plnění. Plnění není nemožné, lze-li dluh splnit za ztížených podmínek, s většími náklady, s pomocí jiné osoby nebo až po určené době.
- 18.2.** Nemožnost plnění prokazuje dlužník.

Článek XIX. Dohoda o jednotném postupu při odsouhlasování změn předmětu díla

- 19.1.** Dohoda vychází z ustanovení článku I. odstavců 1.4.1. a 1.4.2. této smlouvy a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení změn díla. Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla a jejich případných dopadů do ceny díla a termínů realizace díla. Pro účely této dohody se ZMĚNOU dále rozumí změny specifikované v čl. I. odst. 1.4.1. této smlouvy:
- pokud změnou dojde k zúžení díla a ke snížení ceny díla (méněpráce);
 - pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
 - pokud změna bude povahy nepředvídaných prací při realizaci díla;
 - pokud si Objednatel výslovně objedná provedení víceprací
- 19.2.** ZMĚNA bude předložena neodkladně po zjištění její nutnosti a to písemně - zápisem do montážního deníku, případně do deníku změn. Zápis bude obsahovat popis změny (tj. v návaznosti na použité materiály, změny dílčích technických řešení, úpravy a dodatky projektového řešení apod.). Na základě zápisu v deníku změn Zhotovitel neodkladně vyvolá jednání o změně.
- 19.3.** Na základě zápisu a projednání změny zpracuje Zhotovitel Změnový list podle přílohy číslo III. této smlouvy a doloží ho položkovým rozpočtem ZMĚNY (pokud jde o změnu vedoucí ke změně předmětu díla nebo ceny díla). Změnový list bude odsouhlasen a podepsán TDS, Projektantem a osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele.
- 19.4.** Takto připravený změnový list bude předložen zřizovateli Objednatele ke schválení a k provedení zadávacího řízení podle zákona o veřejných zakázkách. Po schválení zřizovatelem Objednatele a po provedení zadávacího řízení bude změnový list předložen k podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.
- 19.5.** K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:
- za Objednatele : Ing. Jan Šojka TDS
- za Zhotovitele : **Ing. Aleš Haminger, Zbigněv Raszka** odpovědný technik (osoba odpovědná za dílo)
- za Projektanta : Ing. Václav Kouřan autorský dozor projektanta

Zhotovitel při projednání změny předkládá a zaručuje:

- Předkládá technický popis změny a odůvodnění její nezbytnosti, pokud byla změna vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU;
- Předkládá technický popis změny, pokud se jedná o změnu vyžádanou Objednatelem;
- Zaručuje, že technické řešení změny bylo projednáno s Projektantem;
- Zaručuje, že ROZPOČET změny je zpracován v souladu s touto smlouvou;
- Odstraňuje nedostatky a předkládá upravené návrhy řešení změny podle připomínek Projektanta a TDS.



Projektant při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje, zda změna byla vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU (pokud se nejedná o změnu vyžádanou Objednatel) a ověřuje nezbytnost provedení změny vzhledem k PROJEKTU a situaci na stavbě při realizaci díla;
- Prověřuje a potvrzuje správnost technického řešení změny a jeho soulad s PROJEKTEM;
- Prověřuje a potvrzuje správnost nasazení položek rozpočtu změny.

TDS při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje správnost nasazení jednotkových cen, správnost výpočtu ceny změny v ROZPOČTU změny;
- Na základě stanoviska Projektanta ověřuje nezbytnost provedení změny.

Ke schválení změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele :

Ing. Václav Hordk

Frédorola představenstva

za Zhotovitele :

Ing. Oldřich Boďa

předseda představenstva

Objednatel schválením změny ověřuje:

- Potvrzuje, že změna byla vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU, případně, že se jedná o změnu vyžádanou Objednatel;
- Potvrzuje, že ROZPOČET změny odpovídá projektové dokumentaci změny a výkazu výměr, který zpracoval (pokud změna vyžadovala projekční zpracování);
- Dává souhlas s provedením změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU změny.
- Zhotovitel schválením změny ověřuje:
- Provedení schválené změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU změny a v termínech uvedených ve změnovém listu.

Změny, které mají dopad do zvýšení ceny, podléhají též schválení zřizovatele Objednatele a postupu podle zákona o veřejných zakázkách.

Změny, které mají dopad do zvýšení ceny, podléhají též schválení zřizovatele Objednatele a postupu podle zákona o veřejných zakázkách.

- 19.6.** ZMĚNA je schválena, pokud je změnový list podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Schválená ZMĚNA musí být zahrnuta jako změna předmětu díla ve smlouvě o dílo, a to formou dodatku smlouvy o dílo, následně může být Zhotovitelem realizována a fakturována vždy samostatnou fakturou doloženou položkovým soupisem provedených prací.
- 19.7.** O schválených ZMĚNÁCH (změnových listech) vede zástupce Objednatele evidenci v podobě tabulky, která je přílohou této dohody. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude konečná tabulka evidence změn, ve které budou uvedeny všechny schválené ZMĚNY. Na základě tabulky konečné evidence změn bude vyčíslena celková cena, za kterou bylo dílo realizováno.

Článek XX. Závěrečná ustanovení

- 20.1.** Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel TDS a Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby TDS a Objednatele.
- 20.2.** Změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob, stejně tak změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy je nutno oznámit druhé smluvní straně písemně. Účinnost má takováto změna dnem doručení.
- 20.3.** Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
- 20.4.** Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 20.5.** Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž 2 obdrží Objednatel a 2 Zhotovitel.
- 20.6.** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.
- 20.7.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
příloha číslo I. PROJEKT, ROZPOČET;
příloha číslo II. HARMONOGRAM PLNĚNÍ;
příloha číslo III. PROTOKOL O ZMĚNĚ DÍLA – VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU.
- 20.8.** Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění, nevyplyvá-li z ujednání v této smlouvě jinak.
- 20.9.** Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci

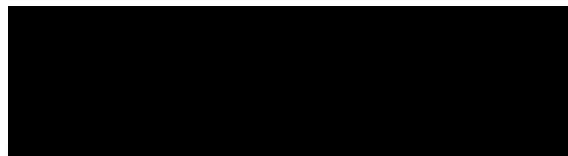


smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

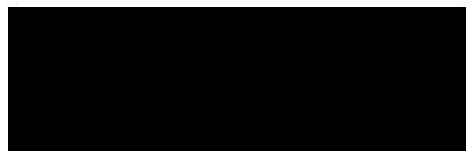
20.10. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

V Brně dne *dx-6.* 2017

V Brně dne *dx-6.* 2017



oblastní vodovod,
měst, obcí a svazků obcí
trh 13, 602 00 Brno
DIČ: CZ60552662



za Objednatele

za Objednatele

Ing. Václav Horák

předseda představenstva VOV, s.m.o.

Ing. Jindřich Dušek, Ph.D.

výkonný ředitel VOV, s.m.o.

V Brně dne 20. 04. 2017



za Zhotovitele

Ing. Oldřich Boďa

předseda představenstva



PŘÍLOHA ČÍSLO I. SMLOUVY číslo [REDAKCE]
PROJEKT, ROZPOČET

kteřá se skládá z těchto částí:

PROJEKTU

(účastník zadávacího řízení tuto přílohu ve své nabídce nedokládá, její originál je uložen v archívu Objednatele jako samostatná část této smlouvy)

ROZPOČTU

(účastník zadávacího řízení tuto přílohu ve své nabídce dokládá)

Rekapitulace investičních nákladů

<i>VDJ Bosonohy - rekonstrukce čerpací stanice</i>	Náklady	DPH 21%	Cena vč. DPH
Investiční náklady	Kč,-	Kč,-	Kč,-
SO 01 Vzduchotechnika	71 089,00	14 928,69	86 017,69
PS 01 Technologická část	6 530 766,00	1 371 460,86	7 902 226,86
PS 02 Provozní rozvod silnoproudu	1 984 575,00	416 760,75	2 401 335,75
PS 03 Měření a regulace a automatický systém řízení	1 064 258,00	223 494,18	1 287 752,18
Investiční náklady celkem	9 650 688,00	2 026 644,48	11 677 332,48
Ostatní rozpočtové náklady	Kč,-	Kč,-	Kč,-
Náklady na zařízení staveniště	46 500,00	9 765,00	56 265,00
Dokumentace skutečného provedení stavby	56 300,00	11 823,00	68 123,00
Aktualizace provozního řádu a jeho projednání	108 400,00	22 764,00	131 164,00
Provedení komplexních zkoušek, revizní zprávy elektro a tlakových nádob	12 000,00	2 520,00	14 520,00
Provozní vlivy	15 000,00	3 150,00	18 150,00
Ostatní rozpočtové náklady celkem	238 200,00	50 022,00	288 222,00
Celkové náklady	9 888 888,00	2 076 666,48	11 965 554,48

VHS Brno, a.s.

Masná 102
602 00 Brno



G. Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a položkový rozpočet

VDJ Bosonohy - rekonstrukce čerpací stanice

SO 01 Vzduchotechnika

Čís. pol.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena Kč,-	Celkem Kč,-
V.1	Filtrační box atyp. rozměr 592x287-400 celoplastový, materiál polypropylen, spojení na přírubu, s horním vyjímáním, filtrační vložky. Filtrační vložka tř. H12, filtrační médium materiál - polypropylen.	ks	2	20 748,00	41 496,00
V.2	Oblouk tvarovky z čtyřhranného potrubí 630x355-60°, standardně pozinkovaná galvanizovaná ocel	m2	6	731,00	4 386,00
V.3	Profilrám 630x355 do zdíva	ks	2	399,00	798,00
V.4	Protidešťová žaluzie 630x355 se sítím, hliník	ks	2	5 383,00	10 766,00
V.5	Nátěr zelená RAL 6000	m2	6	386,00	2 316,00
V.6	Montážní a spojovací materiál	kg	15	177,00	2 655,00
V.7	Montáž nový filtrační box a žaluzie	ks	4	1 170,00	4 680,00
V.8	Demontáž stávající filtrace a žaluzie	ks	4	333,00	1 332,00
V.9	Související stavební úpravy a zapravení prostupů	ks	4	665,00	2 660,00
Vzduchotechnika celkem					71 089,00

PS 01 Technologická část

Čís. pol.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena Kč,-	Celkem Kč,-
1	Vertikální čerpadlo Q = 84 l/s, H = 109 m	ks	3	882 455,00	2 647 365,00
2	Vertikální čerpadlo Q = 24 l/s, H = 90 m	ks	2	416 024,00	832 048,00
3	Tlaková membránová nádrž 1000 l, PN 16	ks	1	117 090,00	117 090,00
4	Klapka uzavírací přírubová DN 300, PN 16, ovládání elektropohonem	ks	5	161 475,00	807 375,00
5	Klapka uzavírací přírubová DN 250, PN 16, ovládání elektropohonem	ks	3	150 225,00	450 675,00
6	Klapka uzavírací přírubová DN 200, PN 16, ovládání elektropohonem	ks	2	140 695,00	281 390,00
7	Šoupátko DN 100, PN 16, ovládání elektropohonem	ks	1	87 930,00	87 930,00
8	Klapka zpětná přírubová DN 250, PN 16	ks	3	35 175,00	105 525,00
9	Klapka zpětná přírubová DN 200, PN 16	ks	2	14 480,00	28 960,00
10	Šoupátko ruční DN 150, PN 10	ks	3	7 070,00	21 210,00
11	Šoupátko ruční DN 125, PN 10	ks	2	6 642,00	13 284,00
12	Šoupátko ruční DN 100, PN 16	ks	3	5 074,00	15 222,00
13	Šoupátko ruční DN 80, PN 16	ks	1	4 372,00	4 372,00
14	Šoupátko ruční DN 65, PN 16	ks	2	4 160,00	8 320,00
15	Třífunkční vzdušník DN 100, PN 16	ks	2	47 145,00	94 290,00
16	Kulový kohout DN 40, ruční	ks	1	918,00	918,00

17	Kulový kohout DN 15, ruční, G 1/2"	ks	22	275,00	6 050,00
18	Kulový kohout G 1/2" výtokový	ks	3	248,00	744,00
19	Potrubiňní filtr DN 80, PN 16	ks	1	4 454,00	4 454,00
20	Potrubiňní filtr DN 65, PN 16	ks	1	4 130,00	4 130,00
21	Montážní vložka DN 300, PN 16	ks	3	43 860,00	131 580,00
22	Montážní vložka DN 200, PN 16	ks	1	31 030,00	31 030,00
23	Montážní vložka DN 150, PN 16	ks	1	10 890,00	10 890,00
24	Montážní vložka DN 150, PN 10	ks	3	10 890,00	32 670,00
25	Montážní vložka DN 125, PN 10	ks	2	5 680,00	11 360,00
26	Montážní vložka DN 100, PN 16	ks	2	8 665,00	17 330,00
27	Indukční průtokoměr DN 200, PN 16	ks	1	49 629,00	49 629,00
28	Indukční průtokoměr DN 150, PN 16	ks	1	45 220,00	45 220,00
29	Manometr	ks	12	1 312,00	15 744,00
30	Trubka DN 400	m	1,5	9 895,00	14 842,50
31	Trubka DN 300	m	1,5	7 275,00	10 912,50
32	Trubka DN 250	m	4	6 240,00	24 960,00
33	Trubka DN 200	m	1	5 160,00	5 160,00
34	Trubka DN 125	m	1	3 950,00	3 950,00
35	Trubka DN 100	m	0,5	3 540,00	1 770,00
36	Trubka DN 65	m	1	3 040,00	3 040,00
37	Trubka G 1/2"	m	30	269,00	8 070,00
38	Trubka G 1/2", 100 mm	ks	2	547,00	1 094,00
39	Návarek DN 15, G 1/2"	ks	15	527,00	7 905,00
40	Oblouk R=1,5D, DN 300	ks	1	8 150,00	8 150,00
41	Oblouk, R=1,5D, DN 250, opatřený kotevní patkou	ks	1	9 689,00	9 689,00
42	Oblouk, R=1,5D, DN 250	ks	3	6 730,00	20 190,00
43	Oblouk, R=1,5D, DN 200	ks	2	3 815,00	7 630,00
44	Oblouk R=1,5D, DN 125	ks	3	2 230,00	6 690,00
45	Oblouk, R=1,5D, DN 100	ks	2	1 735,00	3 470,00
46	Redukce DN 400/ DN 200	ks	2	7 555,00	15 110,00
47	Redukce DN 300/ DN 150	ks	1	6 420,00	6 420,00
48	Redukce DN 200/ DN 150	ks	2	3 190,00	6 380,00
49	Redukce DN 250/ DN 125	ks	5	5 690,00	28 450,00
50	Redukce DN 100 / DN 200	ks	2	4 020,00	8 040,00
51	Tlakověná přípojka M20 x 1,5 /G 1/2"	ks	12	288,00	3 456,00
52	Těsnění 20	ks	12	4,00	48,00
53	Vsuvka G 1/2"	ks	6	131,00	786,00
54	T kus G 1/2"	ks	4	111,00	444,00
55	Nátrubek G 1/2"	ks	4	537,00	2 148,00

56	Plochá příruba DN 400, PN 10	ks	1	11 290,00	11 290,00
57	Plochá příruba DN 300, PN 10	ks	2	5 333,00	10 666,00
58	Plochá příruba DN 250, PN 16	ks	16	5 390,00	86 240,00
59	Plochá příruba DN 200, PN 16	ks	8	4 150,00	33 200,00
60	Plochá příruba DN 150, PN 10	ks	3	3 085,00	9 255,00
61	Plochá příruba DN 125, PN 16	ks	3	2 500,00	7 500,00
62	Plochá příruba DN 125, PN 10	ks	2	2 500,00	5 000,00
63	Plochá příruba DN 100, PN 16	ks	3	2 090,00	6 270,00
64	Plochá příruba DN 65, PN 16	ks	3	1 640,00	4 920,00
65	Přírubový spoj DN 400, PN 10	kpl	2	3 624,00	7 248,00
66	Přírubový spoj DN 300, PN 16	kpl	13	2 604,00	33 852,00
67	Přírubový spoj DN 300, PN 10	kpl	1	1 715,00	1 715,00
68	Přírubový spoj DN 250, PN 16	kpl	14	2 510,00	35 140,00
69	Přírubový spoj DN 250, PN 10	kpl	2	1 525,00	3 050,00
70	Přírubový spoj DN 200, PN 16	kpl	12	1 440,00	17 280,00
71	Přírubový spoj DN 150, PN 16	kpl	4	975,00	3 900,00
72	Přírubový spoj DN 150, PN 10	kpl	9	975,00	8 775,00
73	Přírubový spoj DN 125, PN 16	kpl	3	665,00	1 995,00
74	Přírubový spoj DN 125, PN 10	kpl	6	665,00	3 990,00
75	Přírubový spoj DN 100, PN 16	kpl	10	609,00	6 090,00
76	Přírubový spoj DN 80, PN 16	kpl	3	542,80	1 628,40
77	Přírubový spoj DN 65, PN 16	kpl	5	357,00	1 785,00
78	Podpěra pro potrubí DN 300	kpl	1	12 226,60	12 226,60
79	Kotevní materiál pro potrubí DN 15	kpl	6	620,00	3 720,00
80	Tlaková zkuška potrubí	kpl	5	399,00	1 995,00
81	Desinfekce potrubí	kpl	5	750,00	3 750,00
82	Kompletní demontáž strojů a zařízení	kg	7100	7,00	49 700,00
83	Kompletní demontáž armatur a části potrubí	kg	5200	7,00	36 400,00
84	Zapravení kotevních otvorů po původních čerpadlech (MC), očištění a penetrační nátěr bloků čerpadel na beton	kpl	2	10 640,00	21 280,00
85	Zednické výpomoci	kpl	1	6 650,00	6 650,00
86	Opravné nátěry po montáži	m2	5	399,00	1 995,00
86	Demontovaná zařízení, jejich části, kabely a kovový šrot, které souvisí s dílem a které zůstanou majetkem investora, bude zhotovitel třídít a ukládat na investorem určená místa v areálu VDJ Bosonohy.	sada	1	6 650,00	6 650,00
Technologická část celkem					6 530 766,00

PS 02 Provozní rozvod silnoproudu

Čís. pol.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena Kč,-	Celkem Kč,-
1	Skříňový rozvaděč RME1 detailní zapojení a specifikace přístrojů viz. přílohy č.D.3.2 a č.D.3.3	ks	1	626 400,00	626 400,00
2	Kompenzační rozvaděč 38 kVAr – hrazený specifikace viz. příloha č.D.3.2	ks	1	48 600,00	48 600,00
3	Frekvenční měnič pro čerpadlo 75kW, 400V, 130A detailní zapojení a specifikace viz. přílohy č.D.3.2 a č.D.3.3	ks	3	197 424,00	592 272,00
4	Frekvenční měnič pro čerpadlo 37kW, 400V, 66A detailní zapojení a specifikace viz. přílohy č.D.3.2 a č.D.3.3	ks	2	115 020,00	230 040,00
5	Svorkovnicová skříň MX1 (MX2, MX3) detailní zapojení a specifikace viz. přílohy č.D.3.2 a č.D.3.3	ks	3	1 512,00	4 536,00
6	Svorkovnicová skříň MX4 (MX5) detailní zapojení a specifikace viz. přílohy č.D.3.2 a č.D.3.3	ks	2	1 242,00	2 484,00
7	Montáž rozvaděče RME1, 4x2 pole, montáž propojovacího mostu rozvaděče	ks	1	22 140,00	22 140,00
8	Montáž rozvaděče RC1, 1 pole, do 200kg	ks	1	1 296,00	1 296,00
9	Montáž frekvenčního měniče do rozvaděče	ks	5	378,00	1 890,00
10	Montáž svorkovnicové skříně	ks	5	259,00	1 295,00
11	Demontáž a opětovná montáž stávající nástěnné zásuvkové skříně 400/230V	ks	2	680,00	1 360,00
12	Kabel NYCWY 3x70/35 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štitky	ks	140	700,00	98 000,00
13	Kabel NYCWY 3x25/16 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	80	334,00	26 720,00
14	Kabel silový, flexibilní a stíněný např. 2YSLCYK-J 4x50 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	12	991,00	11 892,00
15	Kabel silový, flexibilní a stíněný např. 2YSLCYK-J 4x16 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	8	352,00	2 816,00
16	Kabel CYKY-J 3x35+25 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	6	410,00	2 460,00
17	Kabel CYKY-J 5x10 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	30	165,00	4 950,00
18	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	110	39,00	4 290,00
19	Kabel CYKY-O 2x2,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	60	34,00	2 040,00
20	Kabel CYKY-J 4x1,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	480	37,00	17 760,00
21	Kabel signalizační, flexibilní a stíněný např. CMFIM-X 2x1 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	22	39,00	858,00
22	Kabel JYTY-O 19x1 mm, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	32	71,00	2 272,00
23	Kabel JYTY-O 14x1 mm, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	320	57,00	18 240,00
24	Kabel JYTY-O 2x1 mm, včetně uložení, ukončení a označení štitky	m	220	28,00	6 160,00
25	Vodič pro pospojování CY 25 mm2 žz, včetně uložení a ukorčení	m	30	83,00	2 490,00
26	Vodič pro pospojování CY 4 mm2 žz, včetně uložení a ukorčení	m	60	28,00	1 680,00
27	Ekvipotenciální svorkovnice EPS, s krytem	ks	1	486,00	486,00
28	Vodič FeZn 4x30 mm, včetně upevnění a spojovacích svorek	m	15	82,00	1 230,00

29	Kabelový rošt – žebřík o rozměrech 300x50mm, žárové zinkování, včetně spojek držáků, nosníků a závěsů pro montáž na stěnu a strop	m	34	605,00	20 570,00
30	Elektroinstalační kabelový žlab 125x50 mm z pozinkovaného plechu, včetně víka a příslušenství pro montáž na stěnu	m	16	410,00	6 560,00
31	Elektroinstalační kabelový žlab 62x50 mm z pozinkovaného plechu, včetně víka a příslušenství pro montáž na stěnu	m	12	367,00	4 404,00
32	Elektroinstalační trubka Al, DN50, včetně upevnění a plastových vývodek trubky	m	12	253,00	3 036,00
33	Elektroinstalační pancéřová plastová trubka DN25, včetně upevnění pomocí příchytěk	m	22	103,00	2 266,00
34	Elektroinstalační ohebná plastová trubka DN25, včetně upevnění pomocí příchytěk	m	6	55,00	330,00
35	Elektroinstalační lišta vkladací plastová 40x40 mm, včetně upevnění	m	20	164,00	3 280,00
36	Elektroinstalační lišta vkladací plastová, 22x24 mm, včetně upevnění	m	10	96,00	960,00
37	Krabicová rozvodka min. IP54, plastová, svorkovnice 5x10 mm ²	ks	2	319,00	638,00
38	Jádrový průvrt D 102mm železobetonové podlahy tloušťky 300 mm	ks	16	680,00	10 880,00
39	Zednické výpomoci – oprava a zapravení omítek, výmalba ploch, zejména po zdemontovaných zařízeních a trasách - oprava vápenocementové omítky vnitřních stěn, štukové dvouvrstvě, v rozsahu do 5% plochy - malby z malířských směsí za mokra otěruvzdorné velmi dobře, dvojnásobně bílé, v místnostech do výšky do 3m	m ²	5	594,00	2 970,00
40	Připojení stávajících kabelů na nový rozvaděč Připojované kabely viz. kabelová listina D.3.5	sada	1	972,00	972,00
41	Ostatní drobný instalační materiál (hmoždinky, nerezové vruty, stahovacích pásky, kabelové štičky, apod.)	sada	1	3 888,00	3 888,00
42	Plechový zákryt z plechu tl. 5mm, včetně rámu z L profilu 30mm, žárově zinkováno, rozměry zákrytu cca 650x250 mm	ks	6	3 510,00	21 060,00
43	Protipožární zatěsnění průstupů pod rozvaděči např. pomocí minerální vlny a tmelu	sada	1	12 960,00	12 960,00
44	Revize elektrických zařízení, včetně vypracování revizní zprávy	ks	1	13 200,00	13 200,00
45	Realizační dodavatelská a konstrukční dokumentace rozvaděče RME1	ks	1	37 800,00	37 800,00
46	Doprava	sada	1	27 800,00	27 800,00
47	Demontáž skříň stávajícího rozvaděče RME1 sestava dvou skříní, rozměry cca 2200x1600x500 mm, hmotnost do 300 kg	ks	4	11 880,00	47 520,00
48	Demontáž stávajícího rozvaděče RC1, rozměry cca 2200x800x500 mm, hmotnost do 200kg	ks	1	1 620,00	1 620,00
49	Demontáž stávající ovládací skříň, rozměry cca 700x500x250 mm, včetně ocelové nosné konstrukce, celková hmotnost do 30kg	ks	2	864,00	1 728,00
50	Demontáž stávající ovládací skříň, rozměry cca 500x400x270 mm, hmotnost do 10kg	ks	3	540,00	1 620,00
51	Demontáž plastové svorkovací skříň, rozměry cca 300x200x100 mm hmotnost do 2kg	ks	4	378,00	1 512,00
52	Demontáž plastové svorkovací skříň, rozměry cca 150x150x100 mm hmotnost do 1kg	ks	6	108,00	648,00
53	Demontáž stávajících kabelových technologických rozvodů pro stávající čerpadla M1.1, M1.2 až M4.1, M4.2, pro stávající servopohony M16 až M21	m	1450	8,00	11 600,00
54	Demontáž stávajících kabelových nosných konstrukcí, hmotnost do 30kg	sada	1	4 320,00	4 320,00

55	Demontáž stávajících kabelových žlabů		m	12	108,00	1 296,00
56	Demontovaná zařízení, jejich části, kabely a kovový šrot, které souvísí s dílem a které zůstanou majetkem investora, bude zhotovitel třídit a ukládat na investorem určená místa v areálu VDJ Bosonohy.	sada		1	2 480,00	2 480,00
Provozní rozvod silnoproudu celkem						1 984 575,00

S 03 Měření a regulace a automatický systém řízení

čís. pol.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena Kč,-	Celkem Kč,-
Rozvaděč ED1 - D 4.2.1					
10.0	Rozvaděčová skříň (2000 x 800 x 400)+100 sokl IP54, RAL 7035 Přívody a vývody spodem Montáž přístroje na montážní panel- výkres D.4.2.1	sd	1	23 760,00	23 760,00
10.1	Kapsa na dokumentaci	ks	1	130,00	130,00
10.2	Vnitřní konstrukční výbava rozvaděče din lišty,koryta,dráty	ks	1	2 808,00	2 808,00
10.3	Gravovaný štítek	ks	1	106,00	106,00
10.4	Hlavní vypínač 230V/16A	ks	1	745,00	745,00
10.5	Přepětová ochrana typ 3 s VF filtrem	ks	1	2 268,00	2 268,00
10.6	Jistič 10kA, 1P char.C 16A	ks	1	264,00	264,00
10.7	Jistič 10kA, 1P char.C 10A	ks	2	264,00	528,00
10.8	Jistič 10kA, 1P char.C 6A	ks	1	282,00	282,00
10.9	Jistič 10kA, 1P char.C 4A	ks	4	358,00	1 432,00
10.10	Vestavná zásuvka 230V/16	ks	2	432,00	864,00
10.11	Termostat pro ventilátory	ks	1	864,00	864,00
10.12	Termostat pro topení	ks	1	918,00	918,00
10.13	Ventilátor s filtrem 105m3/h 230v,50/60Hz	ks	1	3 078,00	3 078,00
10.14	Vývuková mřížka	ks	1	702,00	702,00
10.15	Topný odpor 230V/140W	ks	1	1 890,00	1 890,00
10.16	Osvětlení rozvaděče s dveřním kontaktem	ks	1	972,00	972,00
10.17	Napájecí zdroj SITOP Smart 230VAC/24VDC 5A	ks	1	3 402,00	3 402,00
10.18	DC UPS SITOP USV modul 6A	ks	1	5 994,00	5 994,00
10.19	Bateriový modul 24VDC 7Ah	ks	1	4 990,00	4 990,00
10.20	Pojistková svorka	ks	45	113,00	5 085,00
10.21	Svorka pro vodič průměr 4 mm2	ks	88	34,00	2 992,00
10.22	Relé cívka 24VDC, 1 přepínací kontakt 6A	ks	17	356,00	6 052,00
10.23	Opto/metal media konvertor,viz 50.2	ks	1	9 979,00	9 979,00
10.24	Optický rozvaděč - pro ukončení optického kabelu včetně příslušenství	ks	2	12 960,00	25 920,00
10.25	Drátování PLC	ks	45	108,00	4 860,00
10.26	Patch kabel CAT6 UTP 2 m včetně konektorů RJ 45	ks	3	103,00	309,00
10.27	Přesun převodníku ze stávajícího rozvaděče ED1 do nového ED1 (označení v projektu 112.01)	ks	1	378,00	378,00

Rozvaděč ED1.1 - D 4.2.2					
20.0	Kovová (1000 x 800 x 300) mm IP66 RAL 7035 Přívody a vývody spodem		ks	1	7 020,00
20.0	Montáž přístrojů na panel - výkres D.4.2.2 POVRCHOVÁ ÚFRAVA ŠOPOVÁNÍM		ks	1	4 039,00
20.1	Nosná konstrukce, samostatně stojící - provedení nerez pro rozvaděč ED1.1 včetně kotvícího materiálu		ks	1	130,00
20.2	Kapsa na dokumentaci		ks	1	2 592,00
20.3	Vnitřní konstrukční výbava rozvaděče din lišty,koryta,dráty		ks	1	106,00
20.4	Gravírovaný štítek		ks	1	745,00
20.5	Hlavní vypínač 230V/16A		ks	1	2 268,00
20.6	Přepětová ochrana typ 3 s VF filtrem		ks	1	432,00
20.7	Vestavná zásuvka 230V/16		ks	2	282,00
20.8	Jistič 10kA, 1P char.C 6A		ks	1	264,00
20.9	Jistič 10kA, 1P char.C 10A		ks	1	3 402,00
20.10	Napájecí zdroj SITOP Smart 230VAC/24VDC 5A		ks	1	5 994,00
20.11	DC UPS SITOP USV modul 6A		ks	1	4 990,00
20.12	Bateriový modul 24VDC 7Ah		ks	2	358,00
20.13	Jistič 10kA, 1P char.C 4A		ks	38	113,00
20.14	Pojistková svorka		ks	141	34,00
20.15	Svorka pro vodič průměr 4 mm2		ks	25	356,00
20.16	Relé cívka 24VDC, 1 přepínací kontakt 6A		ks	1	9 979,00
20.17	Opto/metal media konvertor, viz 50.3		ks	1	12 960,00
20.18	Optický rozvaděč - pro ukončení optického kabelu včetně příslušenství		ks	1	1 469,00
20.19	Osazení operátorského panelu včetně zapojení		ks	79	108,00
20.20	Drátování PLC		ks	14	39,00
20.21	Kabelové vývodky M20x15		ks	10	37,00
20.22	Kabelové vývodky M16x15		ks	1	103,00
20.23	Patch kabel CAT6 UTP 2 m včetně konektorů RJ 45		ks	1	94,00
20.24	Patch kabel CAT6 UTP 1 m včetně konektorů RJ 45		ks	1	94,00
Rozvaděč ED1.2 - D 4.2.3					
30.0	Rozvaděčová skříň (2000 x 600 x 500)+200 sokl IP54,RAL 7035 Přívody a vývody spodem		sd	1	19 440,00
30.0	Montáž přístrojů na montážní panel- výkres D.4.2.4		ks	1	106,00
30.1	Gravírovaný štítek		ks	1	130,00
30.2	Kapsa na dokumentaci		ks	1	2 592,00
30.3	Vnitřní konstrukční výbava rozvaděče din lišty,koryta,dráty		ks	1	745,00
30.4	Hlavní vypínač 230V/16A		ks	1	2 268,00
30.5	Přepětová ochrana typ 3 s VF filtrem		ks	1	432,00
30.6	Vestavná zásuvka 230V/16		ks	2	282,00
30.7	Jistič 10kA, 1P char.C 6A		ks	1	264,00
30.8	Jistič 10kA, 1P char.C 10A		ks	1	3 402,00
30.9	Napájecí zdroj SITOP Smart 230VAC/24VDC 5A		ks	1	3 402,00

30.10	DC UPS SITOP USV modul 6A	ks	1	5 994,00	5 994,00
30.11	Bateriový modul 24VDC 7Ah	ks	1	4 990,00	4 990,00
30.12	Jistič 10kA, 1P char.C 4A	ks	2	358,00	716,00
30.13	Pojistková svorka	ks	37	113,00	4 181,00
30.14	Svorka pro vodič průměr 4 mm2	ks	86	34,00	2 924,00
30.15	Relé cívka 24VDC, 1 přepínací kontakt 6A	ks	17	356,00	6 052,00
30.16	Osazení operátorského panelu včetně zapojení	ks	1	1 469,00	1 469,00
30.17	Drátování PLC	ks	50	108,00	5 400,00
30.18	Opto/metal media konvertor, viz 50.3	ks	1	9 980,00	9 980,00
30.19	Optický rozvaděč - pro ukončení optického kabelu včetně příslušenství	ks	1	12 960,00	12 960,00
30.20	Patch kabel CAT6 UTP 2 m včetně konektorů RJ 45	ks	1	103,00	103,00
30.21	Patch kabel CAT6 UTP 1 m včetně konektorů RJ 45	ks	1	94,00	94,00
Komunikace mezi PLC v ED1.2 a frekvenčními měniči v RME1 - D 4.2.3					
40.0	Patch kabel CAT6 UTP 4 m včetně konektorů RJ 45	ks	4	227,00	908,00
40.1	Patch kabel CAT6 UTP 10 m včetně konektorů RJ 45	ks	1	313,00	313,00
Datová trasa - D 4.2.1					
50.1	optický datový propoj, multimode, zakončení, proměření, zpracování měřících protokolů, uvažovaná délka trasy 90m	ks	1	3 672,00	3 672,00
50.2	Optický switch, 4xBFOC, 4x RJ45, napájení 24V DC, umístění v ED1	ks	1	10 368,00	10 368,00
50.3	Optický switch, 2xBFOC, 4x RJ45, napájení 24V DC, umístění v ED1.1, ED1.2	ks	2	7 128,00	14 256,00
50.4	Patch kabel CAT6 UTP 10 m včetně konektorů RJ 45	ks	6	157,00	942,00
Doplnění EZS o magnetickou čtečku - pouze projektová příprava					
51.1	Senzor 24VDC	ks	2	702,00	1 404,00
51.2	Ovládací kabel s plným měděným jádrem, stíněný, JYTY-2x1 Kabel pro měření a řízení, třížilový kabel s měděným jádrem a PVC izolací, uložení na vzduchu. Položka obsahuje dodávku včetně montáže, uložení v kabelové trase, ukončení kabelu a označení trvanlivými štítky.	m	65	27,00	1 755,00
51.3	Bezkontaktní čtečka dle standardu provozovatele	ks	1	4 698,00	4 698,00
51.4	Sdělovací kabel 2x0,6 + 4x0,4	m	10	43,00	430,00
Kabeliáž					
60.1	Průmyslové ovládací kabely s plným jádrem 1 Cu jádro (RE) 2 X 1 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočeny do duše kabelu 3 Obal (plastová folie) 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem) 5 Plášť (PVC šedý)	m	55	27,00	1 485,00
60.2	Průmyslové ovládací kabely s plným jádrem 1 Cu jádro (RE) 7 X 1 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočeny do duše kabelu 3 Obal (plastová folie) 4 Stínění (laminovaná Al folie s příložným Cu drátem) 5 Plášť (PVC šedý)	m	24	38,00	912,00

Kabelový žlab a montážní materiál - D 4.2.2						
70.1	Nerezový drátěný žlab včetně kotvicího materiálu 50/50	m	35	427,00	14 945,00	
70.2	Montážní materiál	sd	1	2 160,00	2 160,00	
Montáže a demontáže - D 4.2.1						
80.1	Demontáže stávajícího ED1 včetně odpojení kabeláže	sd	1	864,00	864,00	
80.2	Montáž rozvaděč ED1	sd	1	1 296,00	1 296,00	
80.3	Montáž rozvaděč ED1.1	sd	1	1 296,00	1 296,00	
80.4	Montáž rozvaděče ED1.2	sd	1	1 296,00	1 296,00	
80.5	Montáž nosné konstrukce pro rozvaděč ED1.1	sd	1	810,00	810,00	
80.6	Montáž položení optické kabeláže	sd	1	16 200,00	16 200,00	
80.7	Zapojení, oživení, zprovoznění datové optické trasy	sd	1	9 720,00	9 720,00	
80.8	Zapojení, oživení datové trasy mezi ED1.2 a RME1	sd	1	5 832,00	5 832,00	
80.9	Montáž magnetický senzor	ks	2	227,00	454,00	
80.10	Začlenění nové čtečky do stávající EZS, oživení a zkušební provoz	ks	1	1 026,00	1 026,00	
80.11	Kabláž CU kabel 2 x1 včetně zapojení a označení kabelovými štítkem	m	35	30,00	1 050,00	
80.12	Kabláž CU kabel 2 x1 včetně zapojení a označení kabelovými štítkem	m	24	30,00	720,00	
Řídicí systém v ED1 - D 4.2.1						
90.1	Modul vzdálených vstupů, Bus adapter 2xRJ45 - napájení 24 V DC - PROFINET včetně základní lišty 600mm	ks	1	23 577,00	23 577,00	
90.2	Modul analogových vstupů AI 4xI 2-/4-wire ST včetně svorkovnicového modulu	ks	2	6 230,00	12 460,00	
90.3	Modul analogových výstupů AQ 4xUI ST včetně svorkovnicového modulu	ks	1	7 646,00	7 646,00	
90.4	Modul digitálních vstupů DI 16x24VDC ST včetně svorkovnicového modulu	ks	2	3 575,00	7 150,00	
90.5	Modul digitálních výstupů DQ 16x24VDC ST včetně svorkovnicového modulu	ks	1	3 996,00	3 996,00	
Řídicí systém v ED1.1 - D 4.2.2						
100.1	Modul vzdálených vstupů, Bus adapter 2xRJ45 - napájení 24 V DC - PROFINET včetně základní lišty 600mm	ks	1	6 739,00	6 739,00	
100.2	Modul analogových vstupů AI 4xI 2-/4-wire ST včetně svorkovnicového modulu	ks	1	6 230,00	6 230,00	
100.3	Modul digitálních vstupů DI 16x24VDC ST včetně svorkovnicového modulu	ks	5	3 575,00	17 875,00	
100.4	Modul digitálních výstupů DQ 16x24VDC ST včetně svorkovnicového modulu	ks	2	3 996,00	7 992,00	
100.5	Dotykový panel 15", TFT display 16mil. colors, Profibus/MPI/Profinet interface	ks	1	103 464,00	103 464,00	
Řídicí systém v ED1.2 - D 4.2.3						
110.1	Modul vzdálených vstupů, Bus adapter 2xRJ45 - napájení 24 V DC - PROFINET včetně základní lišty 600mm	ks	1	6 739,00	6 739,00	
110.2	Modul digitálních vstupů DI 16x24VDC ST včetně svorkovnicového modulu	ks	3	3 575,00	10 725,00	
110.3	Modul digitálních výstupů DQ 16x24VDC ST včetně svorkovnicového modulu	ks	1	3 996,00	3 996,00	
110.4	Dotykový panel 7", TFT display 65536 colors, key+touch, Profinet interface 24MB pracovní paměti, včetně 16GB Flash pro ukládání dat,	ks	1	19 310,00	19 310,00	
Senzory MAR - D 4.2.2						
120.1	Snímač relativního tlaku, rozsah 0 až 600 kPa, přetížitelnost 4 Mpa, výstup 4 až 20 mA, dvouvodič, přesnost 0,35 %, elektrické připojení konektor DIN 43650 (ISO 4400) (IP 65), připojení tlaku M20x1,5 EN 837-1/-3 (manometrová), těsnění Viton (FKM), standardní provedení, včetně montáže, zapojení, oživení	ks	2	8 100,00	16 200,00	
120.2	Tlumič tlakových rázů, M20x1,5 na M20x1,5, materiál nerezová ocel	ks	2	1 188,00	2 376,00	

120.3	Magneticko-indukční průtokoměr, certifikace na pitnou vodu, elektronika osazená na těle průtokoměru včetně zapojení, oživení Napájecí napětí 24V DC, 1xAO výstup 4-20mA, 1xDO výstup, 1x relé stavu Převodník k magneticko indukčnímu průtokoměru, napájení 24VDC, montáž na těleso průtokoměru Specifikace a cenová položka zahrnutá v části technologie, tato položka zahrnuje montáž, parametrizaci, oživení	ks	2	702,00	1 404,00
120.4	Signalizace vstupu do objektu - kapacitní snímač M18x1mm spínací vzdálenost: 8 mm, nevazební sestava pracovní vzdálenost: 0...6,5 mm připojení: svorky (průchodka pro kabel 4,5...10mm) krytí : IP65 materiál pouzdra: plast - PBT včetně upevňovacího úhelníku (V2A - 1.4301) včetně montáže, připojení a oživení	ks	2	4 266,00	8 532,00
Radiomodem v ED1 - D 4.2.1					
130.1	Radiomodem MR 400 rozhraní Ethernet, MAS Server, 1xRS422, 2xRS232 včetně: - anténa - Napájecí zdroj radiomodemu - Záložní baterie pro zdroj - Montáž a programování - Koaxiální kabel 25M	ks	1	119 232,00	119 232,00
130.2	Projektová dokumentace radiového bodu	ks	1	9 330,00	9 330,00
SW, ostatní - D 4.2.1					
140.0	SW řídicího systému pro přenos dat, 2xOP	sd	1	142 560,00	142 560,00
140.1	úprava SW řídicího systému – dispečink	sd	1	32 400,00	32 400,00
140.2	úprava Vizualizace	sd	1	31 104,00	31 104,00
140.3	úprava datového zpracování	sd	1	31 104,00	31 104,00
140.4	Parametrizace frekvenčních měničů	sd	1	25 920,00	25 920,00
140.5	oživení měřících bodů	sd	1	20 736,00	20 736,00
140.6	Výchozí revize elektrozařízení Dodavatel má ze zákona povinnost provést výchozí revizi. Zařízení může být uvedeno do trvalého provozu až na základě pozitivního výsledku výchozí revize.	sd	1	4 968,00	4 968,00
Měření a regulace a automatický systém řízení celkem					1 064 258,00

Pzn.:

V cenách veškerých demontovaných a rušených zařízení je rovněž započten odvoz a jejich ekologická likvidace, pokud není uvedeno jinak.

V cenách veškerých nově navržených položek je započtena cena za jejich dovoz a montáž pokud není uvedeno jinak.

U přírubových spojů se předpokládají šrouby a podložky nerez, matice mosaz a těsnění.

V cenách svařovaného potrubí je započtena cena svařů.

Podrobná specifikace strojů a zařízení technologické části je uvedena v příloze D.2.2.

Demontovaná zařízení, jejich části, kabely a kovový šrot, které souvisí s dílem a které zůstanou majetkem investora, bude zhotovitel třídit a ukládat na investorem určená místa v areálu VDJ Bosonohy, pokud není uvedeno jinak.



PŘÍLOHA ČÍSLO II. SMLOUVY číslo [REDAKCE]
HARMONOGRAM PLNĚNÍ

Účastník zadávacího řízení tuto přílohu ve své nabídce dokládá.



PŘÍLOHA ČÍSLO III. SMLOUVY číslo

Protokol o změně díla

změnový list číslo

VDJ Bosonohy – rekonstrukce čerpací stanice

Objekt:

Objednatel: VOV, s.m.o.

Zhotovitel:

Projektant:

Změna:

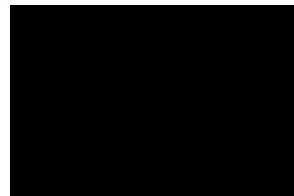
POPIS ZMĚNY	Změnu vyvolal:		
	Popis změny:		
	Způsob projekčního zpracování :	zápis do SD dodatek PD dokumentace skutečného provedení jiný	
CENA	vliv změny na náklady díla:		
	ocenění změny předložil:		ve formě
	náklady na změnu	vícepráce	méněpráce
	stavební náklady		
	projekční náklady		
	úprava smluvní ceny:		
	dosud platná cena dle SOD vč. dod. č.:		
	zvýšení:		
	snížení:		
	nová cena:		
	odsouhlasení nákladů na změnu:	Datum	Podpis
	zhotovitel:		
	objednatel (investor, uživatel)		
	TDS:		
	GP:		
TERMÍNY	Termín předání PD změny:		
	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na smluvní termín dokončení díla:		
SOD	Změna je smluvně zakotvena v: stavební práce projekční práce		
	SOD: dodatku číslo:		
PŘÍLOHY	Přílohy protokolu:		
Datum			



VDJ Bosonohy - rekonstrukce čerpací stanice

Časový harmonogram	rok	2017																												
	týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Předání a převzetí prostoru staveniště																														
Přípravné práce - pasportizace, aktualizace dokumentace, dílenská příprava, objednávka čerpadel a zařízení, apod.																														
SO 01 Vzduchotechnika																														
PS 01 Technologická část																														
PS 02 Provozní rozvod silnoproudu																														
PS 03 Měření a regulace a automatický systém řízení																														
Ostatní rozpočtové náklady																														
Dokončovací práce, odstranění nedodělků																														
Zahájení předávacího řízení																														
Předání a převzetí díla																														
Uzlové body výstavby - milníky																														
1. Zahájení provádění díla	1 den																													
2. Provedení výstupní kontroly díla Zhotovitelem a přípravu díla k provedení komplexních funkčních zkoušek	163 den																													
3. Řádné ukončení a předání díla (Zhotovitelem Objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání)	169 den																													
4. Odstranění veškerých vad a nedodělků	183 den																													

V Brně dne: 20. 04. 2017



VHS BRNO, s.p.a.

 Masná 102

 602 00 Brno

předseda představenstva

