

# SMLOUVA O DÍLO

SoD č.: 1/2018/99

uzavřená podle  
§ 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění

na veřejnou zakázku

„ČOV hájenka Na Lukách“

## Smluvní strany

**1. Objednatel:** Mendelova univerzita v Brně, Školní lesní podnik  
Křtiny 175, 679 05 Křtiny

Statutární orgán: prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka  
Ke smluvnímu jednání oprávnění: Ing. Pavel Čacký, zástupce ředitele ŠLP Křtiny  
Správce rozpočtu: Ing. Pavel Čacký, zástupce ředitele ŠLP Křtiny  
V technických záležitostech: Ing. Marie Procházková,  
e-mail: marie.prochazkova@slpkrtiny.cz;  
tel.: +420 724 815 812

IČO: 621 56 489  
DIČ: CZ62156489  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 433631/0100

**2. Zhotovitel:** **TVM stavby, s.r.o.**  
náměstí 5. května 1390, 666 02 Předklášteří

Statutární orgán: Vojtěch Maloň, jednatel společnosti  
Ke smluvnímu jednání oprávněn: Vojtěch Maloň, jednatel společnosti  
V technických záležitostech: Vojtěch Maloň, jednatel společnosti  
Tel: +420 733 371 326, e-mail: vmalon@seznam.cz

IČO: 063 31 807  
DIČ: nejsme plátcí DPH  
Bankovní spojení: MONETA Money bank, a.s.  
Číslo účtu: 223199387/0600

## **I. Předmět plnění a účel smlouvy**

1. Předmětem veřejné zakázky a předmětem plnění je výstavba čistírny odpadních vod pro čištění splaškových odpadních vod z objektu hájenky Na lukách, Křtiny č. p. 68. Čistírna bude umístěna na pozemku stavebníka (k. ú. Křtiny, p. č. 909) ve vzdálenosti cca 9,0 m od objektu hájenky v prostoru stávající jímky na vyvážení. Přечиštěné splaškové odpadní vody z ČOV budou zaústěny do potoka Zemanův žleb, jehož trasa je vedena v blízkosti

hájenky rovněž po pozemku stavebníka (k.ú. Křtiny, p.č. 912).

Předmětem plnění je dodávka vlastní ČOV včetně navazujících úseků splaškové kanalizace a výústního objektu vč. souvisejících stavebních prací, vše podle projektové dokumentace zpracované Ing. Petr Havlas, Spodní 24, 625 00 Brno, IČO: 620 85 077, autorizovaným inženýrem v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 1004168, 04/2017.

2. Stavební práce budou realizovány v souladu se Souhlasem s provedením ohlášené stavby, č. j. MBK 24672/2017, spis.zn. SMBK 23703/2017/ŽP/POZ/3 ze dne 3.7.2017, vydaného odborem životního prostředí Městského úřadu Blansko, dále podle výše uvedené projektové dokumentace a podle cenové nabídky Zhotovitele ze dne 5.2.2018 která je uvedena v příloze č. 1 smlouvy (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr – dále jen „soupis prací“). Dokumentace byla zpracována v 04/2017.

Zhotovitel je povinen respektovat podmínky příslušných dotčených orgánů, zejména Povodí Moravy, s.p., dále Lesy ČR, s.p., závazného stanoviska vydaného orgánem státní správy lesů odboru životního prostředí Městského úřadu Blansko a stanoviska vydaného odborem životního prostředí Městského úřadu Blansko. Dále je Zhotovitel povinen respektovat podmínky vlastníků a provozovatelů dotčené technické infrastruktury.

3. Místem plnění veřejné zakázky je Mendelova univerzita v Brně, Školní lesní podnik Křtiny 175, 679 05 Křtiny, blíže viz projektová dokumentace.
4. Zhotovitel předá Objednateli protokolárně dílo v rozsahu a parametrech stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, obecně závaznými předpisy a technickými normami bez zjevných vad a nedodělků, které by bránily úspěšnému převzetí stavby Objednatelům.
5. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek uvedených v této smlouvě provést sjednané dílo v rozsahu podle článku I. až III.
6. Splněním díla se rozumí úplné dokončení stavby v rozsahu a parametrech stanovených projektovou dokumentací pro provádění stavby, touto smlouvou, obecně závaznými předpisy a technickými normami, předání dokumentace skutečného provedení díla, dále vč. fotografického pasportu zakrytých konstrukcí, úklid stavby a staveniště před předáním a převzetím díla, podepsání zápisu o předání a převzetí stavby, provedení veškerých předepsaných zkoušek vč. vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, potřebných revizních zpráv, podepsaných oprávněnou osobou, prohlášení o shodě, zpracování případných provozních řádů apod. a jejich předání Objednateli ve 3 vyhotoveních.

## II. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu v termínu od podpisu této smlouvy nejpozději **do 15. 05. 2018**, přičemž za provedení díla se považuje předání/převzetí díla dle § 2604 občanského zákoníku s případnými vadami a nedodělků, nebránícími užívání díla.

Dílo se zhotovitel zavazuje v souladu s § 2604 občanského zákoníku protokolárně předat dílo bez vad a nedodělků nebránících užívání díla **do 31. 05. 2018**, když případné vady a nedodělků odstraní Zhotovitel do 10 kalendářních dnů od protokolárního předání díla zhotovitelem objednateli.

2. Zhotovitel je povinen zajistit dodržení technologických postupů dle ČSN. Zhotovitel se zavazuje provést potřebná opatření ke splnění výše uvedených limitních lhůt. V případě nepříznivých klimatických podmínek kratších než 2 pracovní dny je Zhotovitel povinen výše uvedené termíny předání díla splnit beze zbytku. Pouze v případě nepříznivých klimatických podmínek delších než 2 pracovní dny se prodlužuje o takto zhoršené podmínky výstavby doba plnění.

3. Za den zahájení provádění díla je považován den, kdy bylo Objednatelem protokolárně předáno staveniště Zhotoviteli.

### III. Cena díla

1. Cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. této smlouvy, je sjednána jako výsledek veřejné zakázky malého rozsahu a činí (*dodavatel vyplní žlutě označená pole*):

|  | Kč bez DPH |
|--|------------|
| Celková nabídková cena za předmět plnění | 264.659,37 |

2. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk nezbytné ke kvalitnímu a funkčnímu provedení díla v obvyklém standardu, včetně nákladů s provedením díla souvisejících. Součástí sjednané ceny jsou také náklady na zabezpečení všech obslužných a souvisejících činností jako jsou např. bezpečnostní a organizační opatření.

Cena tedy obsahuje mj. náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, náklady na energie, mimostaveništní dopravu, odvoz a likvidace odpadů, náklady na případné zabezpečení stavby pro poplatky za skládku a další vedlejší rozpočtové náklady (vč. pojištění), úklid staveniště a přilehlých ploch, provádění předepsaných zkoušek a potřebných revizí, náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, náklady na realizaci opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“), náklady na zpracování fotografického pasportu, náklady plynoucí z nejasností v projektové dokumentaci a jakékoliv další i nepředvídatelné náklady spojené s realizací díla.

Specifikace ceny je obsažena v oceněném soupisu prací s výkazem výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy – příloha č. 1.

3. Objednatel je plátcem daně z přidané hodnoty a smluvní plnění bude použito pro ekonomickou činnost. Zhotovitel je povinen provést zařazení fakturovaných položek Rozpočtu podle klasifikace produkce CZ – CPA. DPH bude ve faktuře uvedena v souladu s tímto zařazením. Fakturované plnění spadá do přenesené daňové povinnosti. Zhotovitel uvede ve faktuře základ daně a sdělí, že daň odvede objednatel. V případě, že fakturované položky nespádají do přenesené daňové povinnosti, uvede Zhotovitel ve faktuře základ daně, sazbu daně a fakturovanou částku včetně daně. Dále na vystaveném daňovém dokladu musí uvést sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátcem, pro kterého je plnění uskutečněno.
4. Daňový doklad bude členěn dle jednotlivých položek soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr na položky charakteru hmotného, popř. nehmotného majetku a technického zhodnocení majetku souladu se zák. č. 586/1992 Sb. o dani z příjmu, ve znění pozd. předpisů, resp. na položky investičního a neinvestičního charakteru.
- Členění položek bude zpracováno v návaznosti na běžné zvyklosti objednatele Pokynu GŘF č. D – 22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, zejména týkající se § 26 tohoto zákona. Zhotovitel toto rozčlenění provede v součinnosti se zástupci objednatele.
5. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v oceněném soupisu prací, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací.
6. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze, pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění.

## 7. Způsob sjednání změny ceny

Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny (viz bod 6 tohoto článku), je Zhotovitel povinen provést výpočetní změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

Nastane-li změna rozsahu předmětu díla podle článku I. této smlouvy vyžádaná Objednatel, popřípadě vyvolaná změnou technického řešení díla oproti Projektu, aniž je tato změna způsobena Zhotovitelem, bude změna neodkladně po zjištění její nutnosti popsána ve stavebním deníku. Takovéto práce budou uhrazeny pouze v případě, že obě smluvní strany před jejich provedením sjednají jejich rozsah a cenu formou písemného dodatku k této smlouvě.

Cena případných víceprací dodatečně vyvolaných zjištěními při postupu stavebních prací nebo objednatel bude stanovena následovně:

Před zahájením těchto víceprací zhotovitel provede přesný soupis těchto prací včetně jeho ocenění (kalkulaci nákladů) a předloží návrh k posouzení objednateli. Jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu díla jsou závazné pro oceňování jakéhokoli množství případných víceprací nebo méněprací. Vícepráce nebo méněpráce, pro které nejsou v nabídkovém (položkovém) rozpočtu díla jednotkové ceny obsaženy, budou oceněny na základě jednotkových cen v platném ceníku Stavebních prací vydávaného společností ÚRS Praha, a.s. nebo jiného sazebníku, ze kterého vycházel zhotovitel při tvorbě celkové ceny díla, snížených o 15 % (patnáct procent) nebo jiného celostátně používaného ceníku, ve kterém byl zpracován nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb; pokud uvedený konkrétní ceník nebude zcela zřejmě umožňovat takové určení ceny dané změny, poté na základě předložení a odsouhlasení alespoň dvou cenových nabídek, platných v době provádění díla.

9. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatel.

10. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za výše uvedených podmínek.

Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

## IV. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.
2. Objednatel umožní provádění dílčích - měsíčních plateb, a to vždy v návaznosti na rozestavěnost díla, přičemž objednatel má právo v konečném daňovém dokladu uplatnit s ohledem na případné vady nebo nedodělky zjištěné při předání díla, které nebrání užívání díla, pozastávku ve výši 10 % z celkové ceny díla. Takto uplatněná pozastávka bude uvolněna (uhrazena) až po odstranění poslední vady nebo nedodělku.
3. Dílčí daňové doklady (faktury) je zhotovitel oprávněn vystavit měsíčně, vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce (den zdanitelného plnění), nejpozději však do 15. dne po dni zdanitelného plnění, a to na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek. Dodavatel předloží měsíční soupis provedených prací a dodávek nejpozději do 5 ti pracovních dnů po dni zdanitelného plnění k odsouhlasení. Až po schválení odpovědným zástupcem objednatel a jeho pokynu bude vystaven příslušný daňový doklad.
4. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne Objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH Objednatel z důvodu pozdního dodání

daňového dokladu Zhotovitelem. Splatnost faktur je stanovena na 30 dnů od doručení faktury objednateli. Každá faktura – samostatně investiční a samostatně neinvestiční – musí splňovat náležitosti daňového dokladu.

5. Splatnost faktur je stanovena na 30 dnů od doručení faktury objednateli. Každá faktura – samostatně investiční a samostatně neinvestiční – musí splňovat náležitosti daňového dokladu.
6. Daňový doklad musí obsahovat všechny věcné i formální náležitosti daňového dokladu, včetně odsouhlaseného soupisu provedených prací a případného zabudovaného materiálu.

Položky faktur budou rozděleny na část investiční a neinvestiční v souladu s oceněným soupisem prací.

#### **V. Plnění závazku zhotovitele - předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební deník, v souladu s ustanovením § 157 zák. č.183/2006 Sb. stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Po ukončení díla je Zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku Objednateli.
2. Zhotovitel zajistí na svoje náklady likvidaci veškerých odpadů vzniklých v souvislosti s jeho činností na díle a musí provést veškerá potřebná opatření k zajištění minimalizace škodlivých vlivů na životní prostředí.
3. Odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelé mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit po podpisu této smlouvy.
4. Po dobu výstavby je Zhotovitel odpovědný za škody vzniklé jeho činností při realizaci díla a je povinen jejich následky neprodleně odstranit na vlastní náklady.
5. Případné změny materiálů oproti projektu budou dohodnuty na kontrolních dnech a odsouhlaseny zástupcem Objednatele a autorským dozorem.
6. Po zhotovení díla vyzve Zhotovitel Objednatele 5 kalendářních dnů předem k jeho předání a převzetí v místě plnění díla. Objednatel je povinen do tří dnů od dohodnutého termínu zahájit přejímací řízení.
7. Dílo bude předáno na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla, případně s vadami a nedodělkami nebránícími užívání díla. Zhotovitel je povinen takto specifikované vady a nedodělků odstranit v dohodnutém termínu. Objednatel je oprávněn převzetí díla odmítnout, jestliže vykazuje vady a nedodělků bránící užívání díla.
8. Dokončením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, dále provedení všech činností souvisejících s provedením stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné. V pochybnostech se má za to, že zhotovením díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to zda jsou uvedeny v textové či výkresové části, a současně i ty práce a dodávky, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale zhotovitel je měl nebo mohl na základě svých odborných a technických znalostí předpokládat.
9. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště v termínu sjednaném s Objednatelem. Pokud Zhotovitel termín nesplní, je Objednatel oprávněn fakturovat Zhotoviteli smluvní pokutu do výše 5.000,- Kč za každý den až do vyklizení staveniště.
10. Zhotovitel zajistí kontrolní dny podle dohody při předání a převzetí staveniště.
11. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve dvou vyhotoveních veškeré nezbytné doklady, zejména:

- doklady o zajištění likvidace odpadů
- dokumentaci skutečného provedení díla dle Metodiky PASP MENDELU, vč. fotografického pasportu zakrytých konstrukcí, energetických rozvodů a sítí prováděného díla, ve třech vyhotoveních, z toho 1x v datové formě (na CD ROM s antivirovou ochranou ve formátu \*.dwg s možnou editací). Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v rozsahu a obsahu přílohy 7, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v účinném znění
- veškerá Prohlášení o vlastnostech, certifikáty výrobků, atesty zařízení apod.
- potřebné revize podepsané oprávněnou osobou (zejména revize elektroinstalace).

#### **VI. Záruka za jakost a práva z vad**

1. Zhotovitel přejímá záruku za jakost stavebního díla, tzn., že dílo bude po uvedení do provozu způsobilé ke smluvnímu účelu a zachová si po tuto dobu smlouvené vlastnosti. Obecná záruka za celé dílo se sjednává na dobu **60 měsíců**. Záruka za jakost je řešena podle ustanovení § 2113 až 2117 a § 2161 až 2173 občanského zákoníku.
2. Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci a technických normách, které se na provádění díla vztahují. Veškeré stavební práce a použité materiály musí odpovídat příslušným ČSN a technickým předpisům a musí být schváleny k použití v ČR.
3. Reklamáce vad musí být písemné, vady musí být popsány nebo bude uvedeno, jak se projevují. Zhotovitel je povinen se vyjádřit k reklamaci do **3** pracovních dnů po doručení reklamace.
4. V záruční době je povinen Zhotovitel odstranit vady do **5** pracovních dnů od obdržení reklamace. Není-li schopen odstranit vady v této lhůtě, dohodne se písemně na lhůtě s Objednatel. V případě nesplnění lhůty k odstranění vad, uhradí Zhotovitel Objednateli za jednotlivou vadu smluvní pokutu 5.000,- Kč za každý den prodlení, a to až do odstranění vady.
5. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Zhotovitel. Ustanovení o smluvní pokutě v odst. 4 platí i v tomto případě.
6. Zhotovitel se zavazuje odstranit škody způsobené Objednateli při provádění díla uvedením do původního stavu nebo provedením úhrady finanční částky odpovídající způsobené škodě.
7. Vady stavby budou řešeny podle ustanovení § 2629 - 2630 občanského zákoníku.
8. Vady díla budou řešeny podle ustanovení § 2615 až 2619 ve spojení s § 2099 až 2112 občanského zákoníku.

#### **VII. Smluvní pokuty – majtkové sankce**

1. V případě prodlení Objednatele s placením daňových dokladů, uhradí Objednatel Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
3. Sankce za neplnění dohodnutých termínů  
 Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.  
 Prodlení Zhotovitele proti Termínu předání a převzetí díla sjednaného podle Smlouvy delší jak **10** dnů se považuje za její podstatné porušení.
4. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

Pokud Zhotovitel nenastoupí do 3 pracovních dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 2.000,-Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a to za každý den prodlení.

Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 2.000,-Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je prodlení, a to za každý den prodlení.

#### 5. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 5.000,-Kč za každou reklamovanou vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a to za každý den prodlení.

Označí-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši. Tímto není dotčeno právo na uplatnění škody v souladu s občanským zákoníkem.

#### 6. Sankce za nevyklizení staveniště ve sjednaném termínu se řídí ustanovením podle čl. V. odst. 9 smlouvy.

### **VIII. Staveniště**

#### 1. Předání a převzetí staveniště

Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště prosté práv třetí osoby dne 01.03.2018. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na niž je závislé splnění Termínu předání převzetí díla.

O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu

#### 2. Zařízení staveniště

Náklady na zařízení staveniště jsou obsaženy v celkové ceně díla.

#### 3. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.

#### 4. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a opatření na ochranu životního prostředí, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

Zhotovitel bere na vědomí, že Staveniště se nachází v areálu Objednatele, kde probíhá obvyklý provoz. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob pohybujících se v areálu Objednatele a provést veškerá možná opatření k zabránění vstupu nezúčastněných osob na Staveniště.

Zhotoviteli budou poskytnuty kontakty na uživatele pro řešení případných nutných havarijních stavů.

### **IX. Provádění díla a bezpečnost práce**

1. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné práce.

2. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce  
Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
3. V případě, že budou před započítím díla naplněny podmínky zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), a NV (nařízení vlády) č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, je Zhotovitel povinen bezvýhradně zákonná ustanovení (§16) dodržet.
4. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu  
Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.  
  
Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.  
  
Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.  
  
Smluvní strany se dohodly na obecné promlčecí lhůtě podle občanského zákoníku.
5. Zhotovitel se zavazuje dodržovat na stavbě předpisy BOZP (bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), požární ochrany a nařízení koordinátora BOZP na staveništi (pokud je ustanoven). Respektovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., vždy v účinném znění.
6. Zhotovitel je povinen respektovat ustanovení zákonů a vyhlášek kterými se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Oznámit písemně Objednateli, nejpozději 10 dnů před zahájením prací na staveništi, předpokládaný počet fyzických osob Zhotovitele a jeho subdodavatelů na stavbě.
7. Zhotovitel je povinen nejpozději 8 dnů před zahájením i dílčích prací na staveništi písemně doložit, že informoval Objednatele o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Nelze-li dodržet stanovenou lhůtu, pak bezodkladně.
8. Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi BOZP (pokud byl ustanoven) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, bezvýhradně dodržovat plán BOZP, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.
9. V případě nerespektování příslušných ustanovení zákona a nařízení vlády, přebírá Zhotovitel odpovědnost za důsledky a sankce z toho plynoucí v plné výši.
10. Zhotovitel se zavazuje provádět hlučné a prašné stavební práce především po 16.hodině hod. Zhotovitel bere na vědomí, že práce přizpůsobí provozu budovy a aktuálním pokynům objednatel (např. v době konání slavnostních akcí či jednání nebude zhotovitel provádět hlučné práce). Objednatel bude informovat zhotovitele nejméně 3 pracovní dny před nastáním takové skutečnosti.



## X. Předání a převzetí díla

1. Organizace předání díla  
Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo řádně dokončeno a připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Protokol o předání a převzetí  
O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).  
Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, Vady nebo Nedodělky (nebránící užívání díla), musí protokol obsahovat i:
  - Soupis zjištěných Vad a Nedodělků
  - Dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
  - Dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotovitel za účelem odstranění Vad a Nedodělků

V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

## XI. Vady stavby, reklamace

1. Práva z vad díla  
Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.  
Záruční lhůta je stanovena pro celé dílo v čl. VI odst. 1 smlouvy.  
Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.  
Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku dne provedení reklamační opravy.
2. Podmínky odstranění reklamovaných vad  
Zhotovitel je povinen nejpozději do tří dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než **5 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda Zhotoviteli reklamaci uznává či neuznává.  
Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) v co nejkratší lhůtě po dohodě s objednatel.

## XII. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastnictví díla  
Vlastníkem zhotoveného díla je Objednatel po uhrazení faktur.
2. Nebezpečí škody na díle  
Nebezpečí škody na díle nese od počátku Zhotovitel a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatel.

### **XIII. Pojištění zhotovitele, pojištění díla**

#### Pojištění Zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám způsobeným svojí činností, včetně škod způsobených pracovníky Zhotovitele i jeho subdodavatelů.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a to alespoň do výše 5.000.000,- Kč. Tato výše pojistného je vyžadována s ohledem na charakter stavebních prací (rekonstrukce chodby), kdy může dojít vlivem havárie ke škodám ve všech místnostech s chodbou spojených.
3. Doklady o pojištění je povinen předložit Zhotovitel Objednateli před podpisem smlouvy.
4. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnutý ve sjednané ceně.
5. V ostatních případech se pojištění řídí ustanovením o škodovém a obnosovém pojištění podle zákona.

### **XIV. Vyšší moc**

#### 1. Definice vyšší moci

Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy.

#### 2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

### **XV. Ostatní ujednání**

1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněným za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy. Zhotovitel postupuje při plnění díla, tak aby neporušil autorská, nebo průmyslová práva třetích osob za jejich porušení odpovídá v celém rozsahu.
2. Zhotovitel provede práce, výkony uvedené v předmětu plnění s odbornou péčí a v zájmu Objednatele.
3. Práva a podmínky neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Zhotovitel se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Zhotovitel se zavazuje povinností uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2027.

## XVI. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré spory z této smlouvy vzniklé budou řešeny dohodou zástupců smluvních stran. V případě neúspěchu jednání statutárních zástupců bude rozhodovat věcně a místně příslušný soud.
2. Obě smluvní strany se zavazují neprodleně informovat druhou smluvní stranu o jakékoliv změně svého právního postavení, jakož i jiných změnách, které by mohly mít vliv na plnění této smlouvy.
3. Tuto smlouvu lze měnit jen písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1 – Oceněný soupis prací včetně vyplněné tabulky výrobků a Příloha č. 2 – Harmonogram prací.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že ustanovení smlouvy byla dohodnuta podle jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek.
6. Obě smluvní strany souhlasí s uveřejněním kompletní smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele a v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv. Tuto povinnost zajistí Objednatel.
7. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti pak okamžikem jejího uveřejnění v Registru smluv v souladu s příslušným ustanovením zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění zákona č. 298/2016 Sb.
8. V případě naplnění ustanovení § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o registru smluv, tzn. zrušení smlouvy od počátku, smluvní strany se zavazují jednat takovým způsobem, aby došlo ke zhojení vad takového právního jednání.
9. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž tři vyhotovení po podpisu obdrží Objednatel a dvě vyhotovení Zhotovitel.

## XVII. Podpisy smluvních stran

Ve Křtinách dne 23-02-2018 2018

V Předklášteří dne 20.2 2018

za Objednatele

Za Zhotovitele

  
.....  
Ing. Pavel Čacký  
zástupce ředitele ŠLP

**TVM stavby s.r.o.** ②  
nám. 5. května 1390  
666 02 Předklášteří  
IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807  
tel.: 549 410 526, mob.: 603 183 307  
.....  
Vojtěch Maloň  
jednatel společnosti

Mendelova univerzita v Brně  
Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny  
679 05 Křtiny 175  
Tel.: 516 428 813, www.slpkrtiny.cz  
DIČ: CZ62156489  
-12-



| Soupis stavebních prací, dodávek a služeb   |      |                                   |                       |
|---|------|-----------------------------------|-----------------------|
| Stavba: PN02  |      | Hájenska Na lukách, Křtiny č.p.68 |                       |
| Zadavatel   |      | IČO:<br>DIČ:                      |                       |
| Zhotovitel: TVM stavby s.r.o.<br>Nám. 5. května 1390<br>66602 Předklášteří  |      | IČO: 06331807<br>DIČ:             |                       |
| Rozpis ceny   |      |                                   | Celkem                |
| HSV   |      |                                   | 248 894,61            |
| PSV   |      |                                   | 912,76                |
| MON   |      |                                   | 3 757,00              |
| Vedlejší náklady  |      |                                   | 1 200,00              |
| Ostatní náklady   |      |                                   | 9 895,00              |
| <b>Celkem</b>   |      |                                   | <b>264 659,37</b>     |
| Rekapitulace dani   |      |                                   |                       |
| Základ pro sníženou DPH   | 15 % |                                   | 0,00 CZK              |
| Snížená DPH   | 15 % |                                   | 0,00 CZK              |
| Základ pro základní DPH   | 21 % |                                   | 264 659,37 CZK        |
| Základní DPH  | 21 % |                                   | 55 578,00 CZK         |
| Zaokrouhlení  |      |                                   | -0,37 CZK             |
| <b>Cena celkem s DPH</b>  |      |                                   | <b>320 237,00 CZK</b> |
| <p>v <u>Předklášteří</u> dne <u>5.2.2018</u></p> <p><b>TVM stavby s.r.o.</b> (1)<br/>nám. 5. května 1390<br/>666 02 Předklášteří<br/>IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807<br/>tel: 549 410 526, mob: 603 183 307</p> <p>_____<br/>Za zhotovitele</p> <p>_____<br/>Za objednatele</p> |      |                                   |                       |

Mendelova univerzita v Brně  
Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny  
679 05 Křtiny 175  
Tel.: 516 428 813, www.slpkrtiny.cz  
DIČ: CZ62156489

-12-

## Rekapitulace dílčích částí

| Číslo            | Název                      | Základ pro sníženou DPH | Základ pro základní DPH | DPH celkem | Cena celkem | %   |
|------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------|-----|
| 00               | Vedlejší a ostatní náklady | 0                       | 11 095                  | 2 330      | 13 425      | 4   |
| 1                | VRN                        | 0                       | 11 095                  | 2 330      | 13 425      | 4   |
| 01               | ČOV AS-Vario comp 5K       | 0                       | 253 564                 | 53 249     | 306 813     | 96  |
| 1                | ČOV                        | 0                       | 253 564                 | 53 249     | 306 813     | 96  |
| Celkem za stavbu |                            | 0                       | 264 659                 | 55 578     | 320 238     | 100 |

## Rekapitulace dílů

| Číslo       | Název                                 | Typ dílu |  |  | Celkem     | %   |
|-------------|---------------------------------------|----------|--|--|------------|-----|
| 1           | Zemní práce                           | HSV      |  |  | 78 693,24  | 30  |
| 3           | Svislé a kompletní konstrukce         | HSV      |  |  | 2 259,68   | 1   |
| 4           | Vodorovné konstrukce                  | HSV      |  |  | 14 177,02  | 5   |
| 8           | Trubní vedení                         | HSV      |  |  | 79 131,81  | 30  |
| 93          | Dokončovací práce inženýrských staveb | HSV      |  |  | 13 548,72  | 5   |
| 96          | Bourání konstrukcí                    | HSV      |  |  | 23 342,64  | 9   |
| 99          | Staveništní přesun hmot               | HSV      |  |  | 10 418,33  | 4   |
| 711         | Izolace proti vodě                    | PSV      |  |  | 912,76     | 0   |
| M21         | Elektromontáže                        | MON      |  |  | 3 757,00   | 1   |
| D96         | Přesuny suti a vybouraných hmot       | PSU      |  |  | 27 323,17  | 10  |
| VN          | Vedlejší náklady                      | VN       |  |  | 1 200,00   | 0   |
| ON          | Ostatní náklady                       | ON       |  |  | 9 895,00   | 4   |
| Cena celkem |                                       |          |  |  | 264 659,37 | 100 |

**TVM stavby s.r.o.** (1)  
 nám. 5. května 1390  
 666 02 Předklásteří  
 IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807  
 tel: 549 410 526; mob: 603 183 307

Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                                   |
|----|------|-----------------------------------|
| S: | PN02 | Hájenska Na lukách, Křtiny č.p.68 |
| O: | 01   | ČOV AS-Vario comp 5K              |
| R: | 1    | ČOV                               |

| P.č.                      | Číslo položky | Název položky  | MJ | množství | cena / MJ | Celkem    | Cenik            | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|---------------------------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Díl: 1 Zemní práce</b> |               |  |    |          |           |           | <b>78 693,24</b> |                          |               |
| 1                         | 132201210R00  | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. | m3 | 77,46690 | 258,00    | 19 986,46 | 800-1            | RTS 17/1                 | Kalkul        |

výkop rýh kolem stávající nádrže :  $(0,30+1,00)/2 \cdot 1,35 \cdot 5,65 \cdot 2 + (0,30+1,00)/2 \cdot 1,35 \cdot 4,70 \cdot 2$   
 pro potrubí :  $1,10 \cdot 0,47 \cdot 4,20 + 1,10 \cdot 1,10 \cdot 28,30 + 1,10 \cdot 1,32 \cdot 14,10$   
 pro VO :  $3,00 \cdot 1,50 \cdot 0,50 + 0,30 \cdot 0,20 \cdot 1,50 + 0,25 \cdot 0,20 \cdot 1,50$

18,16425  
56,8876  
2,415

|   |              |   |   |           |       |          |       |          |        |
|---|--------------|---|---|-----------|-------|----------|-------|----------|--------|
| 2 | 115101201R00 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m_x000D_ s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m. | h | 120,00000 | 32,00 | 3 840,00 | 800-1 | RTS 17/1 | Kalkul |
|---|--------------|---|---|-----------|-------|----------|-------|----------|--------|

UVAŽUJE SE ČERPÁNÍ 15DNŮ PO 8 HODINÁCH : 8\*15

120

|   |              |   |     |         |       |        |       |          |        |
|---|--------------|---|-----|---------|-------|--------|-------|----------|--------|
| 3 | 115101301R00 | Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m_x000D_ s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min | den | 8,00000 | 54,00 | 432,00 | 800-1 | RTS 17/1 | Kalkul |
|---|--------------|---|-----|---------|-------|--------|-------|----------|--------|

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí, včetně sacího a výtláčeného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby.

|   |              |  |    |          |       |          |  |          |        |
|---|--------------|--|----|----------|-------|----------|--|----------|--------|
| 4 | 151101101R00 | příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m | m2 | 99,48400 | 57,00 | 5 670,59 |  | RTS 17/1 | Kalkul |
|---|--------------|--|----|----------|-------|----------|--|----------|--------|

PRO POTRUBÍ :  $1,10 \cdot 2 \cdot 28,30 + 1,32 \cdot 2 \cdot 14,10$

99,484

|   |              |  |    |          |       |          |  |          |        |
|---|--------------|--|----|----------|-------|----------|--|----------|--------|
| 5 | 151101111R00 | příložné, hloubky do 2 m                             | m2 | 99,48000 | 12,00 | 1 193,76 |  | RTS 17/1 | Kalkul |
| 6 | 161101101R00 | z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m | m3 | 75,05000 | 34,00 | 2 551,70 |  | RTS 17/1 | Kalkul |

Z RÝH KOLEM NÁDRŽE : 18,16

18,16

|   |              |   |    |          |        |          |  |          |        |
|---|--------------|---|----|----------|--------|----------|--|----------|--------|
| 7 | 162701105R00 | z rýh pro potrubí : 56,89<br>z rýh 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | m3 | 48,77300 | 158,00 | 7 706,13 |  | RTS 17/1 | Kalkul |
|---|--------------|---|----|----------|--------|----------|--|----------|--------|

z výkopu kolem st. nádrže : 18,16

18,16

z rýh pro potrubí vytl. kubatur

56,89

lože, potrubí obsyp :  $1,10 \cdot 0,55 \cdot 46,60$

28,193

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                                  |
|----|------|----------------------------------|
| S: | PN02 | Hájenka Na lukách, Křtiny č.p.68 |
| O: | 01   | ČOV AS-Vario comp 5K             |
| R: | 1    | ČOV                              |

| P.č.   | Číslo položky | Název položky  | MJ | množství | cena / MJ | Celkem    | Ceník | Gen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|--|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|---------------|
| 2.42   |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
|  |               | z výkopu pro VO  |    |          |           |           |       |                          |               |
| 8  | 157101101R00  | do 100 m3, z horniny 1 až 4  | m3 | 48,77000 | 69,00     | 3 355,13  |       | RTS 17/1                 | Kalkul        |
| 9  | 17201201R00   | na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice | m3 | 48,77000 | 7,00      | 341,39    |       | RTS 17/1                 | Kalkul        |
| 10   | 174101101R00  | jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách                         | m3 | 88,33000 | 28,00     | 2 473,24  |       | RTS 17/1                 | Kalkul        |
| Začátek provozního součtu                        |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| zásyp stáv jímky : 3,90*4,20*1,55+5,80*6,10*1,05 |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| odečte se vylit kubatur :                        |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| podklí beton -1,90*1,90*0,45                     |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| ČOV : -1,70*1,70*1,20-0,50*0,50*3,14*1,05        |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| Mezisoučet                                       |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| zásyp potrubí vyk zem :                          |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| výkop : 58,26                                    |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| odřeče se vylit kub : -28,19                     |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| Mezisoučet                                       |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| Konec provozního součtu                          |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| Mezisoučet                                       |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| 58,26+30,07                                      |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| 88,33  |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| 11   | 175101101RT2  | bez prohození sypaniny   | m3 | 23,90850 | 175,00    | 4 183,99  |       | RTS 17/1                 | Kalkul        |
| 1,10*0,45*48,30                                  |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| 12   | 180400010RA0  | lučního, v rovině  | m2 | 93,20000 | 9,00      | 838,80    |       | RTS 17/1                 | Indiv         |
| nad rýhou po položení potrubí : 2,00*46,60       |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| 13   | 181300010RAA  | při tloušťce 150 mm, dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m                           | m2 | 44,20000 | 52,00     | 2 298,40  |       | RTS 17/1                 | Indiv         |
| nad st jímkou : 6,50*6,80                        |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| 14   | 199000005R00  | Poplatky za skládku zeminy 1- 4  | t  | 87,78600 | 175,00    | 15 362,55 | 800-1 | RTS 17/1                 | Kalkul        |
| 48,77*1,80                                       |               |  |    |          |           |           |       |                          |               |
| 15   | 5837213R      | šlérkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN                                      | m3 | 66,00860 | 128,00    | 8 449,10  | SPCM  | RTS 17/1                 | RTS 17/1      |



Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                                 |
|----|------|---------------------------------|
| S: | PN02 | Hájanka Na lukách,Křtiny č.p.68 |
| O: | 01   | ČOV AS-Vario comp 5K            |
| R: | 1    | ČOV                             |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky   | MJ  | množství | cena / MJ | Celkem           | Cenik  | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|---------------|---------------|---|-----|----------|-----------|------------------|--------|--------------------------|---------------|
|               |               | 58,26*1,1*1,03  |     |          |           |                  |        |                          |               |
|               |               | 66.00858  |     |          |           |                  |        |                          |               |
| <b>Díl: 3</b> |               | <b>Svislé a kompletní konstrukce</b>  |     |          |           | <b>2 259,68</b>  |        |                          |               |
| 16            | 32931114R00   | Konstrukce ostatní z bet. prostého C 25/30 XA2  | m3  | 0,49500  | 4 565,00  | 2 259,68         |        | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|               |               | VO-betonový práh : 0,25*0,30*1,50+0,30*0,85*1,50  |     | 0,495    |           |                  |        |                          |               |
| <b>Díl: 4</b> |               | <b>Vodorovné konstrukce</b>   |     |          |           | <b>14 177,02</b> |        |                          |               |
| 17            | 45131181R00   | Podklad pod dlažbu z betonu C 25/30 XA1, do 10 cm   | m2  | 4,42500  | 458,00    | 2 026,65         |        | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|               |               | pod dlažbu VO : 1,50*2,95   |     | 4,425    |           |                  |        |                          |               |
| 18            | 45154111R00   | ze stěrKodně 0+63 mm  | m3  | 5,31300  | 480,00    | 2 550,24         |        | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|               |               | pod potrubí : 1,10*0,10*48,30   |     | 5,313    |           |                  |        |                          |               |
| 19            | 45231141R00   | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 16/20 | m3  | 1,66675  | 2 755,00  | 4 591,90         | 1827-1 | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|               |               | z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, podbetonování ČOV : 1,90*1,90*0,45               |     | 1,6245   |           |                  |        |                          |               |
|               |               | pod kontejner : 0,65*0,65*0,10  |     | 0,04225  |           |                  |        |                          |               |
| 20            | 452351101R00  | desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty   | m2  | 1,97000  | 294,00    | 579,18           |        | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|               |               | deska pod ČOV : 1,90*0,45*2   |     | 1,71     |           |                  |        |                          |               |
|               |               | pod kontejner : 0,65*0,10*4   |     | 0,26     |           |                  |        |                          |               |
| 21            | 452368113R00  | z betonářské oceli 10 505(R)  | t   | 0,01805  | 34 300,00 | 619,12           |        | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|               |               | podkl. deska ČOV : 1,90*1,90*5,00*0,001   |     | 0,01805  |           |                  |        |                          |               |
| 22            | 465511311R00  | Dlažba z lom.kam. suchá do 20 m2 výpl. MC10, 20 cm  | m2  | 4,42500  | 861,00    | 3 809,93         |        | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|               |               | VO : 1,50*2,95  |     | 4,425    |           |                  |        |                          |               |
| <b>Díl: 8</b> |               | <b>Trubní vedení</b>  |     |          |           | <b>79 131,81</b> |        |                          |               |
| 23            | 871313121R00  | DN 150 mm   | m   | 48,30000 | 20,00     | 966,00           |        | RTS 17/1                 | Kalkul        |
| 24            | 877313123R00  | DN 150 mm   | kus | 1,00000  | 54,00     | 54,00            |        | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|               |               | KT-PVC-150 : 1  |     | 1        |           |                  |        |                          |               |
| 25            | 892571111R00  | do DN 200 mm  | m   | 48,30000 | 25,00     | 1 207,50         |        | RTS 17/1                 | Kalkul        |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                                   |
|----|------|-----------------------------------|
| S: | PN02 | Hájenska Na lukách, Křtiny č.p.68 |
| O: | 01   | ČOV AS-Vario comp 5K              |
| R: | 1    | ČOV                               |

| P.č.           | Číslo položky                                | Název položky  | MJ     | množství | cena / MJ | Celkem           | Ceník | Gen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|----------------|--|--|--------|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|---------------|
| 26             | 89258311R00                                  | do DN 300 mm   | usek   | 1,00000  | 1 350,00  | 1 350,00         |       | RTS 17/1                 | Kalkul        |
| 27             | 8942012                                      | Stěny šachet z betonu C 20/25, tl. nad 20 cm   | m3     | 3,22141  | 3 210,00  | 10 340,73        |       | Vlastní                  | Kalkul        |
|                |  | stěny spodní části ČOV : (1,70*1,70-0,60*0,60*3,14)*1,52   |        | 2,67459  |           |                  |       |                          |               |
|                |  | vstup : (1,20*1,20-0,45*0,45*3,14)*0,68  |        | 0,54682  |           |                  |       |                          |               |
| 28             | 894432112R00                                 | revizních průměr 425 mm  | kus    | 2,00000  | 325,00    | 650,00           |       | RTS 17/1                 | Kalkul        |
| 29             | 894502101R00                                 | prvoúhelných, jednostranné   | m2     | 13,09000 | 205,00    | 2 683,45         |       | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|                |  | spodní část ČOV : 1,70*2,35*2+1,70*1,50*2  |        | 13,09    |           |                  |       |                          |               |
| 30             | 899101111R00                                 | o hmotnosti jednotlivé do 50 kg  | kus    | 2,00000  | 150,00    | 300,00           |       | RTS 17/1                 | Kalkul        |
| 31             | 899623151R00                                 | Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým třídou C 16/20  | m3     | 0,89100  | 2 670,00  | 2 378,97         | 827-1 | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|                |  | z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, potrubí procházející přes VO : 1,10*0,45*1,80   |        | 0,891    |           |                  |       |                          |               |
| 32             | PC02   | Domovní ČOV pro průměr potrubí 0,75m3/den válc PP nádrž DN 1200mm, v 1500mm+vst. komín, dmychadlo, vč. plast. skřínky na dmychadlo, vč. dopravy a uvedení do provozu | kompl. | 1,00000  | 36 100,00 | 36 100,00        |       | Vlastní                  | Indiv         |
| 33             | PC02A  | Složení a montáž ČOV   | KOMP.L | 1,00000  | 5 600,00  | 5 600,00         |       | Vlastní                  | Indiv         |
| 34             | PC01   | Napojení do stávající vnitřní kanalizace   | kompl. | 1,00000  | 1 358,00  | 1 358,00         |       | Vlastní                  | Indiv         |
| 35             | 28611262.AR                                  | trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 5000,0 mm  | kus    | 9,80490  | 645,00    | 6 324,16         | SPCM  | RTS 17/1                 | RTS 17/1      |
|                |  | 48,30/5,00*1,015   |        | 9,8049   |           |                  |       |                          |               |
| 36             | 2861400                                      | Trubka ochranná d 110 x 6000 mm PEHD pro přívod vzduchu  | m      | 1,00000  | 570,00    | 570,00           |       | Vlastní                  | RTS 17/1      |
| 37             | 28651858.AR                                  | přechod kamenina-plast DN 150,0 mm; l = 206 mm   | kus    | 1,00000  | 757,00    | 757,00           | SPCM  | RTS 17/1                 | RTS 17/1      |
| 38             | 286971490R                                   | trubka plastová kanalizační PVC-U; korugovaná; D = 400,0 mm; l = 1 500,0 mm  | kus    | 2,00000  | 1 421,00  | 2 842,00         | SPCM  | RTS 17/1                 | RTS 17/1      |
| 39             | 286971                                       | Poklop plastový 1,5 l na PAD 400, RS DN400   | kus    | 2,00000  | 515,00    | 1 030,00         |       | Vlastní                  | RTS 17/1      |
| 40             | 2869716902R                                  | dno šachet s výkrynými hrdly; průtočné; PP; pro korogov. potrubí; úhel odpadu 30 °; DN = 478,0 mm; l = 627 mm; š = 478 mm; h = 611 mm; DN žlabu 150 mm               | kus    | 2,00000  | 2 310,00  | 4 620,00         | SPCM  | RTS 17/1                 | RTS 17/1      |
| <b>Díl: 93</b> | <b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b> |  |        |          |           |                  |       |                          |               |
| 41             | 938901131R00                                 | vyklizení bahna z nádrže   | m3     | 42,58800 | 268,00    | 11 413,58        |       | RTS 17/1                 | Kalkul        |
|                |  | 3,90*4,20*2,60   |        | 42,588   |           |                  |       |                          |               |
|                |  |  |        |          |           | <b>13 548,72</b> |       |                          |               |

Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                                   |
|----|------|-----------------------------------|
| S: | PN02 | Hájenska Na lukách, Křtiny č.p.68 |
| O: | 01   | ČOV AS-Vario comp 5K              |
| R: | 1    | ČOV                               |

| P.č.            | Číslo položky                          | Název položky  | MJ | množství  | cena / MJ | Celkem           | Ceník    | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|-----------------|--|--|----|-----------|-----------|------------------|----------|--------------------------|---------------|
|                 |  |  |    |           |           |                  | RTS 17/1 | RTS 17/1                 | Kalkul        |
| 42              | 938901132R00                           | vyčištění nádrže po vyklizení bahna  | m2 | 27,02700  | 64,00     | 1 729,73         |          |                          |               |
|                 |  | 3,90*4,20*1,65   |    | 27,027    |           |                  |          |                          |               |
| 43              | 938901411R00                           | roztokem chlomanu sodného  | m3 | 27,02700  | 15,00     | 405,41           |          |                          |               |
|                 |  | 3,90*4,20*1,65   |    | 27,027    |           |                  |          |                          |               |
| <b>Díl: 96</b>  | <b>Bourání konstrukcí</b>              |  |    |           |           | <b>23 342,64</b> |          |                          |               |
| 44              | 962052211R00                           | nadzákladového   | m3 | 20,47600  | 1 140,00  | 23 342,64        |          |                          |               |
|                 |  | stávající jímka :  |    | 4,136     |           |                  |          |                          |               |
|                 |  | strop : 4,40*4,70*0,20   |    | 16,34     |           |                  |          |                          |               |
|                 |  | část stěn : (4,40+4,20)*2*0,95   |    |           |           |                  |          |                          |               |
| <b>Díl: 99</b>  | <b>Staveništní přesun hmot</b>         |  |    |           |           | <b>10 418,33</b> |          |                          |               |
| 45              | 998142251R00                           | výšky do 25 mm   | t  | 179,62638 | 58,00     | 10 418,33        |          |                          |               |
|                 |  | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :   |    |           |           |                  |          |                          |               |
|                 |  | 4,11,15,16,17,18,19,20,21,22,24,26,27,29,30,31,35,36,37,38,39,40,43,44, :  |    | 179,62638 |           |                  |          |                          |               |
|                 |  | Součet : 179,62638   |    |           |           |                  |          |                          |               |
| <b>Díl: 711</b> | <b>Izolace proti vodě</b>              |  |    |           |           | <b>912,76</b>    |          |                          |               |
| 46              | 711131101R00                           | vodotěsná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů   | m2 | 6,45290   | 26,00     | 167,78           |          |                          |               |
|                 |  | horní část obet ČOV :  |    |           |           |                  |          |                          |               |
|                 |  | VODOROVNĚ : 1,95*1,95  |    | 3,8025    |           |                  |          |                          |               |
|                 |  | svisle : 1,90*4,0,2+1,20*3,14*0,30   |    | 2,6504    |           |                  |          |                          |               |
| 47              | 62831115R                              | pás izolací z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm | m2 | 7,09500   | 105,00    | 744,98           | SPCM     |                          |               |
|                 |  | 6,45*1,1   |    | 7,095     |           |                  |          |                          |               |
| <b>Díl: M21</b> | <b>Elektromontáže</b>                  |  |    |           |           | <b>3 757,00</b>  |          |                          |               |
| 48              | ppc21                                  | Připojka elektro (CYKY 3C X 1,5) vč zemních prací a napojení na el rozvaděč  | m  | 13,00000  | 289,00    | 3 757,00         |          | Vlastní                  | Indiv         |
| <b>Díl: D96</b> | <b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b> |  |    |           |           | <b>27 323,17</b> |          |                          |               |
| 49              | 979081111R00                           | do 1 km  | t  | 49,14240  | 92,00     | 4 521,10         |          |                          |               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |      |                                   |
|----|------|-----------------------------------|
| S: | PN02 | Hájenska Na lukách, Křtiny č.p.68 |
| O: | 01   | ČOV AS-Vario comp 5K              |
| R: | 1    | ČOV                               |

| P.č.   | Číslo položky | Název položky                     | MJ | množství  | cena / MJ | Celkem            | Cenik | Cenová soustava / platnost úroveň |
|--|---------------|-----------------------------------|----|-----------|-----------|-------------------|-------|-----------------------------------|
| Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: |               |                                   |    |           |           |                   |       |                                   |
| 44.  |               |                                   |    | 49,1424   |           |                   |       |                                   |
| Součet : 49,14240                                  |               |                                   |    |           |           |                   |       |                                   |
| 50   | 979081121R00  | příplatek za každý další 1 km     | t  | 442,28160 | 15,00     | 6 634,22          |       | RTS 17/1 Kalkul                   |
| Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: |               |                                   |    |           |           |                   |       |                                   |
| 44.  |               |                                   |    | 442,2816  |           |                   |       |                                   |
| Součet : 442,28160                                 |               |                                   |    |           |           |                   |       |                                   |
| 51   | 97908211R00   | do 10 m                           | t  | 49,14240  | 59,00     | 2 899,40          |       | RTS 17/1 Kalkul                   |
| Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: |               |                                   |    |           |           |                   |       |                                   |
| 44.  |               |                                   |    | 49,1424   |           |                   |       |                                   |
| Součet : 49,14240                                  |               |                                   |    |           |           |                   |       |                                   |
| 52   | 979990001R00  | Poplatek za skládku stavební sutí | t  | 49,14240  | 270,00    | 13 268,45         | 801-3 | RTS 17/1 Indiv                    |
| Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: |               |                                   |    |           |           |                   |       |                                   |
| 44.  |               |                                   |    | 49,1424   |           |                   |       |                                   |
| Součet : 49,14240                                  |               |                                   |    |           |           |                   |       |                                   |
| <b>Celkem</b>                                      |               |                                   |    |           |           | <b>253 564,37</b> |       |                                   |

**TVM stavby s.r.o.**   
 nám. 5 května 1390  
 666 02 Předklášteří  
 IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807  
 tel: 549 410 526 mob: 603 183 307

## Soupis vedlejších a ostatních nákladů

|    |      |                                  |
|----|------|----------------------------------|
| S: | PN02 | Hájenka Na lukách, Křtiny č.p.68 |
| O: | 00   | Vedlejší a ostatní náklady       |
| R: | 1    | VRN                              |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                            | MJ     | množství | cena / MJ | Celkem          | Cenik    | Gen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|----------------|---------------|--|--------|----------|-----------|-----------------|----------|--------------------------|---------------|
| <b>Díl: VN</b> |               | <b>Vedlejší náklady</b>                  |        |          |           | <b>1 200,00</b> |          |                          |               |
| 1005121 R      |               | Zařízení staveniště                      | Soubor | 1,00000  | 1 200,00  | 1 200,00        | RTS 17/I | Indiv                    |               |
| <b>Díl: ON</b> |               | <b>Ostatní náklady</b>                   |        |          |           | <b>9 895,00</b> |          |                          |               |
| 20052410201    |               | Práce statika                            | hod    | 25,00000 | 1,00      | 25,00           | Vlastní  | Indiv                    |               |
| 30052410202    |               | Měření rovinnosti (nivelace)-dna         | Soubor | 1,00000  | 1 290,00  | 1 290,00        | Vlastní  | Indiv                    |               |
| 4005241020R    |               | Geodetické zaměření skutečného provedení | Soubor | 1,00000  | 8 580,00  | 8 580,00        | RTS 17/I | Indiv                    |               |

**Celkem** **11 095,00**

**TVM stavby s.r.o.** (1)

nám 5. května 1390  
666 02 Předklásteří  
IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807  
tel: 549 410 525, mob: 603 183 307



Mendelova univerzita v Brně  
Školní lesní podnik Masarykův les  
Křtiny 176  
679 05 Křtiny

VZ: ČOV hájenka Na Lukách

### Harmonogram prací

bourání konstrukcí stáv.jímky – strop železobetonový + betonové stěny  
vybetonování soklu na stávajícím dnu jímky pro osazení ČOV, vč.pažení  
hloubení rýh kolem stávající nádrže a pro odvod odpadní vody  
Montáž lože pro pokládku gravitačního potrubí  
Montáž RŠ DN 425  
Pokládka potrubí, obsypy a zásypy  
Provedení zkoušky těsnosti kanalizace  
Montáž ČOV a propojení na vnitřní kanalizaci  
Propojení na přítokové potrubí ČOV  
Přípojka elektro a napojení na el.rozvaděč  
Zpevnění břehu kamennou dlažbou v místě zaústění  
Zaměření skutečného provedení  
Terénní úpravy a osetí osivem

TVM stavby, s.r.o.  
nám. 5 května 1390  
666 02 Předklášteří

V Předklášteří dne 1.2.2018

**TVM stavby s.r.o.** ①  
nám. 5. května 1390  
666 02 Předklášteří  
IČ. 06331807, DIČ: CZ06331807  
tel. 549 410 326, mob.: 603 183 307

