



Evidenční číslo Objednatele

Evidenční číslo Zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

Statutární město Brno, Městská část Brno – Žabovřesky

Sídlem: Horova 28, 616 00 Brno

Zastoupený:

ve věcech smluvních
ve věcech technických

Mgr. Filip Leder, starosta městské části

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s. číslo účtu: 721-14327514/0600

(dále jen Objednatel)

a

zhotovitel Thermona, spol. s r.o.

Sídlem: Stará osada 258, 664 84 Zastávka

Zastoupený: Marek Nováček

IČ: 136 92 861

DIČ: CZ136 92 861

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. číslo účtu: 295144641/0100

(dále jen Zhotovitel)

uzavřeli dle ust. 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, smlouvu o dílo tohoto znění:

Článek I. Předmět smlouvy

1.1. DOHODNUTÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ ZHOTOVITELE (DÍLO)

1.1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dodávku a montážní práce „Rekonstrukce kotelny v BD Šmejkalova 52, Brno-Žabovřesky“ podle:

Projektové dokumentace (dále jen PD) a rozpočtu vypracovaného Zhotovitelem (dále pro účely této smlouvy rovněž jen ROZPOČET), obsahujícího bližší specifikaci prací a dodávek tvořících dílo dle této smlouvy, tvořícího jako nedílná součást této smlouvy její Přílohu č. I.

Dílo je specifikováno PD a ROZPOČTEM zahrnující:

1.1.1.1. Provedení stavby podle PD a rozpočtu.

1.1.1.2. 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:

- zjištění skutečného stavu před zahájením realizace a projednáním zjištěných skutečností se zástupci objednatele;
- odvoz a uložení odpadu z činnosti dodavatele, vč. doložení originálů příslušných dokladů označených názvem zakázky;
- zajištění vytyčení všech podzemních inženýrských sítí, zajištění jejich neporušení během realizace a jejich zpětné protokolární předání správcům sítí (pouze v případě potřeby);
- zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných projektovou dokumentací, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny nebo potřebných pro řádné provedení a dokončení realizace zakázky;
- dodržení všech norem vztahujících se k realizaci zakázky;
- uvedení všech povrchů dotčených realizací zakázky do původního stavu (komunikace, chodníky, příkopy, propustky, dočasně využívané plochy apod.), který bude před započatím realizace předmětné části díla zhotovitelem vhodným způsobem zdokumentován;
- vybudování zařízení staveniště včetně nákladů na jeho odstranění, včetně staveništních přípojek
- Před zahájením prací na staveništi zhotovitel zpracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle požadavků stanovených v § 15 odstavec (2) zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, **pokud je podle tohoto zákona pro danou stavbu vyžadován** a to v termínu zahájení provádění díla viz článek II. odstavec 2.2.1. této smlouvy.
- Provedení veškerých předepsaných a sjednaných zkoušek a vystavení dokladů o jejich provedení; dále Zhotovitel doloží atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod. Všechny tyto doklady předá Zhotovitel Objednateli v 1 tištěném vyhotovení a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči.
- Doklady o provedení předepsaných zkoušek, 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 stavebníka (TDS), který provede jejich kompletaci před předáním a převzetím díla.
- Provedení individuálního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět předávaného díla včetně vyhotovení protokolu v českém jazyce v 1 vyhotovení.
- Každý prvek předmětu předávaného díla bude Zhotovitelem individuálně vyzkoušen po zabudování. O provedení individuálního vyzkoušení všech prvků bude zhotovitelem sepsán protokol o individuálním vyzkoušení. Protokol o provedení individuálního vyzkoušení všech prvků, jež jsou předmětem fakturace, bude dodavatel předávat při každé fakturaci provedených prací TDS.



- Návod na provoz a údržbu díla (nebo jeho části) bude zahrnovat manipulační a provozní řády, návody k obsluze a dokumentaci údržby díla. V návodu na provoz a údržbu díla budou uvedeny podmínky Zhotovitele, při jejichž dodržení bude dílo Objednatelem správně užíváno.
- Koordinace veškerých prací a dodávek, které jsou součástí díla.
- Před zahájením předávání díla (nebo jeho části) provede Zhotovitel celkový úklid stavby (nebo její předávané části).
- Celkový úklid zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby (nebo její předávané části), staveniště (nebo jeho příslušné části) a okolí a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoli dalšího úklidu ze strany Objednatele. Součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací, uvedení okolí stavby (nebo její předávané části) do stavu před zahájením realizace stavby (nebo její předávané části) u okolí stavby.

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

- PD a ROZPOČTU;

Uvedený ROZPOČET je 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 ROZPOČET a tato smlouva o dílo včetně veškerých prací a dodávek nezbytných pro kvalitní zhotovení díla.

Smluvní strany výslovně stanovují, že vše, co je uvedeno v odstavcích 1.1.1. - 1.1.3. 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. ROZPOČET je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. I. Ostatní dokumenty podle odst. 1.1.3., jimiž je vymezen předmět díla, se ke smlouvě fyzicky nepřikládají.

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;
- ROZPOČET;

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

1.2. ZMĚNY DÍLA

1.2.1. Objednatel je oprávněn nařizovat prostřednictvím oprávněné osoby uvedené v záhlaví této smlouvy, aniž by učinil tuto smlouvu neplatnou, změny díla s tím, že cena, termín, případně ostatní ustanovení této smlouvy budou odpovídajícím způsobem upraveny 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 NABÍDCE či ROZPOČTU 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 s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek (především zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění).

1.2.2. Žádné změny díla podle odstavce 1.2.1. této smlouvy 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.

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 opravy;
- plán preventivních prohlídek jednotlivých součástí díla.

1.3.2.2. Manipulační a provozní řády.

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

1.4. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY ZHOTOVITELE

1.4.1. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly a umožní přístup k potřebným dokladům vč. smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole), a to po celou dobu realizace díla a dále minimálně do uplynutí lhůty 3 let od ukončení díla. Stejně podmínky spolupůsobení při výkonu finanční kontroly se Zhotovitel zavazuje zajistit u svých poddodavatelů.

1.4.2. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že Objednatel je povinen podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zveřejnit úplné znění této smlouvy vč. všech dodatků a příloh. Zhotovitel je seznámen se skutečností, že poskytnutí informací uvedených v této smlouvě se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.

1.4.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu Objednatele. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoliv své pohledávky za Objednatel z titulu této smlouvy vůči jakýmkoliv pohledávkám Zhotovitele za Objednatel.

1.4.4. Zhotovitel je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s realizací díla dle této smlouvy minimálně do uplynutí záruční lhůty podle této smlouvy. Objednatel, jím pověřené subjekty a kontrolní orgány budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup. Zhotovitel se zavazuje zajistit stejné podmínky i u svých případných poddodavatelů.

Článek II. Doba plnění



2.1. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY, ÚČINNOST SMLOUVY

- 2.1.1.** Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu od zahájení provádění díla do doby ukončení záruční doby za dílo.
- 2.1.2.** Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zahájení díla podle čl. II. odst. 2.2.1. této smlouvy nebo zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv, podle toho, která z těchto skutečností nastane později.
- 2.1.3.** Objednatel je oprávněn z důvodů ležících na straně Objednatele posunout termín zahájení provádění díla podle čl. II. odst. 2.2.1. této smlouvy písemným dokumentem doručeným Zhotoviteli, pokud nastanou nepředvídané skutečnosti, pro které není schopen včas uvolnit staveniště díla k realizaci díla. V takových případech je objednatel povinen písemně oznámit Zhotoviteli, v jakém termínu bude provádění díla zahájeno (nový termín zahájení provádění díla).
- 2.1.4.** Pokud nastanou skutečnosti podle čl. II. odst. 2.1.3. této smlouvy, změní se termín zahájení díla podle čl. II. odst. 2.2.1. této smlouvy na nový termín zahájení provádění díla a účinnost smlouvy nastane od nového termínu zahájení díla. Lhůty plnění podle čl. II. odst. 2.2. této smlouvy se v takovém případě budou počítat od nového termínu zahájení díla.

2.2. 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:

- 2.2.1. předání staveniště zhotoviteli a zahájení provádění díla**
nejpozději do 5 dnů od výzvy objednatele;
- 2.2.2. řádné ukončení a předání díla (Zhotovitelem Objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání)**
nejpozději do 60 dnů od výzvy objednatele
- 2.2.3. odstranění veškerých vad a nedodělků**
nejpozději do 15 kalendářních dnů od termínu podle odst. 2.2.2. této smlouvy
- 2.2.4.** Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a 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 Objednatele.

Článek III. Místo plnění

Místem plnění předmětu díla je: Katastrální území Brno - Žabovřesky, kód ZÚJ 550990, Jihomoravský kraj (NUTS 3 CZ064), BD Šmejkalova 52

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****1 822 487,- Kč****4.1.2. Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 15% ze základu činí částku****273 373,- Kč****4.1.4. Celková cena díla včetně daně z přidané hodnoty činí celkem****2 095 860,- Kč**

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 cenu dle ROZPOČTU Zhotovitele. 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, provozní náklady, náklady na likvidaci sutí a odpadních materiálů, náklady na autorská práva, pojištění, daně, cla, bankovní záruky a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění.

4.3. Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být změněna pouze v těchto případech:

4.3.1. pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, přitom sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění;

4.3.2. za podmínek touto smlouvou sjednaných.

4.4. SCHVÁLENÍ A OCENĚNÍ ZMĚN DÍLA

4.4.1. Nastane-li změna předmětu díla podle ustanovení odstavce 1.2.1. této smlouvy vyžádaná zástupcem Objednatele ve věcech smluvních, popřípadě vyvolaná změnou technického řešení díla oproti nabídce, aniž je tato změna způsobena Zhotovitelem, budou práce spojené s takovými změnami sjednány podle přílohy č. II. této smlouvy za podmínek touto smlouvou stanovených; kalkulace ceny takových změn bude provedena podle položek, které jsou obsaženy v ROZPOČTU přílohy č. I. této smlouvy. V případě, že v ROZPOČTU takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity položky z ceníků stavebních prací RTS v aktuální cenové úrovni ke dni předání nabídky Zhotovitele, pokud ceníky RTS takové položky neobsahují, bude provedeno ocenění individuální kalkulací a předložením několika cenových nabídek podle situace na trhu.

4.4.2. Obě smluvní strany se zavazují, že ve všech případech shora uvedených budou jednat bez zbytečného odkladu.

4.5. Práce, které nebudou po dohodě smluvních stran provedeny, ačkoliv jsou součástí sjednaného předmětu plnění, budou z celkové ceny díla odečteny, přičemž se při jejich ocenění bude postupovat v souladu s odstavcem 4.4.

Článek V. Platební podmínky**5.1. PLATEBNÍ PODMÍNKY PRO ÚHRADU CENY DÍLA**

Objednatel nebude poskytovat zálohy na provádění díla. Zhotovitel bude vystavovat a Objednatel bude hradit faktury, které budou vystavovány odděleně 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 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 3 vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Objednatel.

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:

- 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 ROZPOČTEM nebo touto smlouvou, pokud je v prodlení s realizací, 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 uskutečněného zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci, za který je faktura – daňový doklad vystavena.
- 5.6. V případě stavebních a montážních prací zatříděných dle kódu klasifikace CZ-CPA 41-43, bude v souladu s ust. §92 a z.č. 235/2004 Sb. a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 aplikován režim přenesené daňové povinnosti. Dodavatel je v tomto případě povinen vystavit běžný daňový doklad za podmínek a s náležitostmi uvedenými v § 92a odst.2 z.č. 235/2004 Sb.

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.

Článek VI. Staveniště

6.1. PŘEVZETÍ, PROVOZ A VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

- 6.1.1. Staveništěm se rozumí prostor určený místem plnění v čl. III. Nedohodnou-li se strany jinak, předá Objednatel Zhotoviteli staveniště nejpozději v termínu podle článku II. odstavce 2.2.1. této smlouvy. O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, přičemž za rozhodný termín předání a převzetí staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště.
- 6.1.2. Ode dne převzetí staveniště 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 staveniště.

6.2. VYTÝČENÍ STAVENIŠTĚ

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 STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, 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 staveniště 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 pracemi na díle v souladu s posledně citovaným zákonem.

6.4. VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání díla staveniště zcela vyklidit, jinak je Objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout. Při vyklizení staveniště je Zhotovitel povinen dotčené plochy prováděním díla 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 stavby, životní podmínky osob užívajících okolní budovy a prostory a jejich bezpečnost, to vše na staveništi a v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučeními 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.

6.5.2. Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel znečištění a poškozením pozemních komunikací vedoucích ke staveništi v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem, jeho poddodavateli či osob, které k dopravě použil. Zhotovitel je zároveň povinen věnovat zvýšenou péči výběru tras pozemních komunikací, výběru používaných dopravních prostředků a omezení a rozložení dopravovaných nákladů tak, aby případné poškození pozemních komunikací v důsledku přepravy materiálů a osob bylo omezeno na nejmenší možnou míru.

6.5.3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je Zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti s prováděním díla provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad a je povinen odškodnit Objednatele za všechny nároky z titulu škod na pozemních komunikacích způsobených touto dopravou i v případě, že budou vzneseny přímo proti Objednateli, a zavazuje se nahradit a vyřešit veškeré takové nároky vzniklé z uvedeného titulu.

6.5.4. Dojde-li přes splnění veškerých povinností uložených touto smlouvou Zhotoviteli k poškození jakékoliv pozemní komunikace na přístupu ke staveništi v souvislosti s přepravou osob, podílejících se na provádění díla, materiálu anebo zařízení určených k zabudování do díla, strojů a pomocných stavebních prostředků, zařízení staveniště atd., je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit TDS a Objednateli, jakmile se o takové škodě dozví nebo jakmile vůči němu někdo vznesne jakýkoliv nárok z titulu poškození pozemní komunikace. Je-li podle právních předpisů správce komunikace povinen odškodnit dopravce za škodu způsobenou na komunikaci, je Zhotovitel odpovědný za jakékoliv náklady vynaložené v této souvislosti.

Článek VII. Stavební deník

7.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.

7.2. Zhotovitel zajistí vedení stavebního deníku v souladu s ustanovením § 157 zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon). Stavební deník bude přístupný na stavbě Objednateli v pracovní době. Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se stavby a skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména časový postup prací, odchylky od podmínek stanovených rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy, jako je například teplota ve vztahu ke stavebním pracím, zejména s mokřým výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav, apod., denně do něj provádět zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu stavby. Pokud bude Zhotovitel účtovat



HZS (hodinovou zúčtovací sazbu), budou počty hodin účtovaných v HZS zapsány ve stavebním deníku v den, kdy budou takové práce prováděny. Zápisy ve stavebním deníku budou datovány a podepsány Zhotovitelem.

- 7.3.** Zápisy do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a TDS případně jimi písemně pověřený zástupce nebo oprávněné orgány státní správy.
- 7.4.** Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník TDS denně (případně kdykoliv na vyzvání) ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.
- 7.5.** Objednatel a TDS je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Zhotovitele a nejméně jednou za týden potvrdí kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy.
- 7.6.** Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se jednou za kalendářní týden pravidelných kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDS a Objednatele. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu výstavby a na kvalitu prováděných prací. Kontrolní dny budou probíhat jednou za kalendářní týden v předem stanovený den v týdnu, pravidelně, po celou dobu plnění díla, 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 výstavby 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, Objednatelem nebo jimi oprávněnými osobami na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.
- 7.10.** Zápisy ve stavebním 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 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.** Veškeré práce budou prováděny za provozu s minimální délkou odstávek.
- 8.3.** Součástí prováděcích prací musí být úklidové práce v takovém rozsahu, aby následující den po dokončení prací, a to i dílčích, mohly být dotčené prostory užívány.
- 8.4.** Odvoz vybouraných hmot a navážení materiálu bude prováděno průběžně. Na staveništi nelze vybouraný stavební materiál hromadit. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění bude neodkladně a průběžně odstraňovat ze staveniště.
- 8.5.** Celé staveniště musí být v době provádění stavebních prací řádně vyznačeno, udržováno v pořádku a musí

být zachována maximální bezpečnostní opatření, vzhledem k tomu, že se jedná o chodník s pohybem osob.

- 8.6. V případě manipulace a dopravy azbestu musí zhotovitel zajistit, aby nebyla do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach, a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna. Odpad obsahující azbest lze předávat pouze osobám oprávněným k jejich převzetí, dodržovat platnou legislativu – zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění, zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů o ochraně veřejného zdraví, vyhl. MZ č. 394/2006 Sb. Při demontáži nebudou azbestocementové materiály řezány ani nijak děleny.
- 8.7. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla podle zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. 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):
- 8.6.1. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících okolní budovy a prostory a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno;
 - 8.6.2. 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;
 - 8.6.3. 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;
 - 8.6.4. 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;
 - 8.6.5. v případě, že Zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hradí Zhotovitel.
- 8.8. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob. Tyto třetí osoby (dále jen „poddodavatelé“) se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi zhotovitelem a poddodavatelem.
- 8.7.1. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené poddodavateli. Zhotovitel vytvoří stabilní tým osob odpovědných za provádění a řízení prací vlastních i poddodavatelů (viz odst. 8.12. této smlouvy) a je oprávněn změnit tyto odpovědné osoby pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
 - 8.7.2. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat.
 - 8.7.3. Zhotovitel je povinen průběžně v návaznosti na postup realizace díla předkládat Objednateli poddodavatelský systém.
 - 8.7.4. Zhotovitel je povinen si v návaznosti na postup realizace díla vyžádat od poddodavatelů jejich podrobné požadavky na stavební připravenosti a tyto předložit na vědomí Objednateli.
- 8.9. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních 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.
- 8.10. 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.

- 8.11. 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.

8.12. **DOZOR ZHOTOVITELE NAD PROVÁDĚNÍM DÍLA**

- 8.12.1. Zhotovitel je výkonem dozoru nad provedením díla (dále jen dozor Zhotovitele) povinen pověřit autorizovanou osobu, oprávněnou k výkonu této činnosti podle zákona a podle plánu kvality Zhotovitele. 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.

- 8.13. 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.

Článek IX. Práva a povinnosti Objednatele

- 9.1. Objednatel je povinen zajistit při předání staveniště 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. Účtované jednotkové ceny budou odpovídat cenám, které účtují objednateli jednotliví dodavatelé médií.
- 9.2. Objednatel a TDS 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 a TDS nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoliv fázi jejich výroby.
- 9.3. 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 uplatňování postupů, stanovených plánem jakosti Zhotovitele, a to včetně záznamů o nich - zejména záznamy Zhotovitele o provádění vstupních, mezioperačních a výstupních kontrol, aniž by byl zodpovědný za plnění jakýchkoli povinností Zhotovitele.
- 9.4. 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.
- 9.5. 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.
- 9.6. Objednatel pověřil TDS, aby jej zastoupil v rozsahu kontroly kvality provedených prací díla 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 této smlouvy, nebude-li rozsah zmocnění výslovně písemně upraven jinak.

- 9.7. 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.
- 9.8. Objednatel má povinnost zpřístupnit Zhotoviteli všechny části díla k řádnému zaměření všech částí díla, které takovéto zaměření vyžadují.
- 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.
- 9.11. 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 stavby.
- 10.2. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost poddodavatelů stavby 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 způsobilým stavbyvedoucím.
- 10.7. **PODDODAVATELSKÝ SYSTÉM**
- 10.7.1. 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 třetím osobám jako celek
- 10.7.2. Zhotovitel má povinnost průběžně po dobu realizace díla předkládat Objednateli před uzavřením poddodavatelských smluv ke schválení poddodavatelský systém, a to v takovém předstihu, aby nebyla bržděna realizace díla podle harmonogramu.
- 10.7.3. Další povinnosti Zhotovitele ve vztahu k jeho poddodavatelům jsou vymezeny v čl. I. odst. 1.5. této smlouvy.
- 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 a TDS a odsouhlasenou dokumentaci předat ve 3 vyhotoveních Objednateli.
- 10.10. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s Objednatелеm v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených



mezi Zhotovitelem a Objednatelem; 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 stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi Objednatelem a Zhotovitelem podléhá sankci ze strany Objednatele podle odst. 14.6. 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 odst. 14.5. 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 převjímacího řízení předat Objednateli seznam poddodavatelů, 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 staveniště 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 Objednatelem.

11.1. POJIŠTĚNÍ

11.1.1. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy příslušné druhy pojištění a zavazuje se udržovat 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 povinnosti Zhotovitele podle této smlouvy ve výši 1.000.000,- 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 krýt i případný kalkulovaný zisk Zhotovitele; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí záruční doby;
- 11.1.1.2. pojištění odpovědnosti za škody z provozu organizace s ohledem na pojišťovací podmínky pojišťovny, včetně úrazového pojištění zaměstnanců; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí jednoho roku od data předání díla, které bude uvedeno v předávacím protokolu;
- 11.1.1.3. pojištění odpovědnosti z provozu motorových vozidel a havarijní pojištění všech vozidel, která budou užívána v souvislosti s dílem.

Pokud se týče poddodavatelů 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 doklady o pojištění před zahájením díla a na vyžádání Objednatele nebo TDS i kdykoliv v průběhu provádění díla.

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 části). 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 + 1 kopie) veškeré nezbytné doklady, zejména:

- Záruka na splnění povinností zhotovitele z jeho odpovědnosti za vady podle čl. XIII. odst. 13.2. této smlouvy;
- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními 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;
- doklady o individuálním vyzkoušení;
- manipulační, provozní řády, návod na provoz a údržbu díla a dokumentaci údržby;

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 staveniště;
- 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 stavby 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, jehož délka nepřekročí 14 kalendářních dní. Nedodržení takto sjednaného termínu ze strany Zhotovitele podléhá sankci ze strany Objednatele podle odstavce 14.2. této smlouvy.

Článek XIII. Odpovědnost za vady

- 13.1.** Zhotovitel poskytuje Objednateli na celé dílo bezvýhradnou záruční dobu v délce trvání **60 měsíců** tak, že všechny jeho části dle této smlouvy budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané touto smlouvou a dílo bude způsobilé k řádnému užívání k účelu vyplývajícímu



z charakteru díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy.

- 13.2.** Po dobu záruční doby zodpovídá Zhotovitel za jakost a provozuschopnost díla, a zajišťuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou.
- 13.3.** Při porušení povinností Zhotovitele, které mu vyplývají z odpovědnosti za vady v záruční době a z povinnosti provádění komplexního záručního servisu je Objednatel oprávněn uplatnit sankce sjednané touto smlouvou nebo zajistit plnění těchto povinností třetím subjektem a náklady takto Objednateli vzniklé uhradit ze zajišťovacího finančního instrumentu podle odstavce 13.2. této smlouvy. Obdobně bude Objednatel postupovat při ostatních porušeních povinností Zhotovitele, které jsou zajištěny finančním zajišťovacím instrumentem a smluvními sankcemi.
- 13.4.** Náklady na řešení reklamací a odstraňování reklamovaných vad díla nese Zhotovitel.
- 13.5.** Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 13.6.** 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 dodržáním 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.
- 13.7.** Zhotovitel však odpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem v důsledku nevhodného užívání díla, v případě, že na nevhodné užívání díla Objednatelem Objednatele písemně neupozornil nebo mu nepředložil návrhem vhodných opatření.
- 13.8.** Zhotovitel však odpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem v důsledku nevhodného užívání díla, v případě, že v Návodu na provoz a údržbu díla neuvedl vhodná opatření, která má Objednatel dodržovat, za předpokladu, že Zhotovitel při vynaložení odborné péče mohl taková opatření předvídat.
- 13.9.** Záruční doba počíná běžet po dokončení, předání a převzetí kompletního díla a odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- 13.10.** Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo nebo jeho část dle této smlouvy užívat pro vady díla, za které odpovídá Zhotovitel.
- 13.11.** 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.

13.12. ZPŮSOB UPLATNĚNÍ REKLAMACE

13.12.1. 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 takovéto 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.

13.12.3. 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.

- 13.12.4. Způsob vyřízení reklamace je Objednateli dán na výběr s tím, že uvedené způsoby je možné vzájemně kombinovat.
- 13.12.5. Za havárii je Objednatel oprávněn označit takovou vadu, která svými následky brání užívání díla k účelu vyplývajícímu z charakteru stavby, nebo dochází-li v důsledku této vady k omezení běžného provozu.
- 13.12.6. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatel v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 13.12.7. Reklamací se považuje za doručenu Zhotoviteli v okamžiku, kdy se písemný úkon Objednatel obsahující reklamaci dostane do dispozice Zhotovitele. V případě úkonů činěných poštou se má za to, že písemný úkon Objednatel 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 Objednatel obsahující reklamaci se dostal do dispozice Zhotovitele v den odeslání takového písemného úkonu z adresy elektronické pošty nebo datové schránky Objednatel na adresu elektronické pošty nebo datové schránky Zhotovitele.

13.13. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

- 13.13.1. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace Objednatel zahájit práce k odstranění reklamované vady.
- 13.13.2. Zhotovitel musí vždy písemně sdělit v jakém termínu vadu(y) odstraní.
- 13.13.3. Zhotovitel zahájí práce k odstranění reklamované vady nejpozději do 20-ti dnů po obdržení reklamace Objednatel, 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.
- 13.13.4. Nezažije-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady do 20-ti dnů je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatel uhradí Zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatel k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů za odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatel požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle článku XIV. odstavec 14.3. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na odstranění reklamované vady neuhradí, uspokojí Objednatel své finanční nároky z poskytnutého zajišťovacího finančního instrumentu, pokud je sjednáno.
- 13.13.5. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit práce na odstraňování havarijní vady nejpozději do 2 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.
- 13.13.6. Nezažije-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované havarijní vady ve sjednaném termínu po obdržení reklamace (oznámení) Objednatel, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním havarijní vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatel uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatel k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatel požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle článku XIV. odstavec 14.3. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na odstranění reklamované havarijní vady neuhradí, uspokojí Objednatel své finanční nároky z poskytnutého zajišťovacího finančního instrumentu.
- 13.13.7. 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.



- 13.13.8. 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.

13.14. LHŮTY PRO ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

- 13.14.1. 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 30 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- 13.14.2. 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 24 hodin od okamžiku uplatnění reklamace (oznámení) Objednatelem.
- 13.14.3. 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 XIV. odstavce 14.3. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na dokončení odstranění reklamované vady neuhradí, uspokojí Objednatel své finanční nároky z poskytnutého zajišťovacího finančního instrumentu.
- 13.14.4. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí převzetí dokončených prací na odstranění vady a odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

13.15. 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 nebo snížením odhadní ceny nemovitosti zhotovené Zhotovitelem jako stavba dle této smlouvy s neodstranitelnou vadou oproti odhadní ceně, kterou by tato nemovitost měla jako bezvadná.

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

Článek XIV. Smluvní pokuty

- 14.1. Při prodlení zhotovitele se splněním jeho závazku v termínu sjednaném smluvními stranami v odstavci 2.2.2. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 14.2. Při prodlení zhotovitele s odstraněním vad, které jsou obsaženy v soupisu vad a nedodělků, který je součástí protokolu o předání a převzetí díla je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 14.3. V případě prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění reklamovaných vad v záruční době je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ a kalendářní den prodlení. Stejnou smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit je-li v 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 XIII.
- 14.4. V případě, že stavební deník nebude přístupný na stavbě v pracovní době Objednateli, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ.



- 14.5.** V případě, že Zhotovitel poruší bezpečnostní předpisy při realizaci stavby, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení, jedná-li se o časové porušení tak za každý i započatý den prodlení. 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.
- 14.6.** V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním svých závazků, jejichž termíny byly sjednané s Objednatel v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatel podle odst. 10.10. této smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý případ a každý den prodlení.
- 14.7.** 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.
- 14.8.** Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.
- 14.9.** 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.
- 14.10.** Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti pohledávce Zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst pohledávky proti pohledávkám Objednatele.

Článek XV. Odstoupení od smlouvy

- 15.1.** 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. Za podstatné porušení povinností na straně zhotovitele se považuje také prodlení zhotovitele s plněním kterékoliv jeho povinností dle této smlouvy delší než 14 kalendářních dní nebo nesplnění povinnosti zhotovitelem dle této smlouvy přes výzvu objednatel v přiměřené lhůtě v této výzvě stanovené.
- 15.2.** 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.
- 15.3.** Jakmile strana oprávněná odstoupit od smlouvy oznámí druhé straně, že od smlouvy odstupuje, nebo že na smlouvě setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
- 15.4.** 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.
- 15.5.** Odstoupením od smlouvy se závazek zrušuje od počátku.
- 15.6.** 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.
- 15.7.** 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.
- 15.8.** Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti stran. Tím nejsou dotčena práva třetích osob nabytá v dobré víře.
- 15.9.** 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 XVI. Ochrana informací

16.2. Zhotovitel se zavazuje, že stavebně-technické informace, které mu byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužije těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy.

16.3. 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 poddodavatelům.

Článek XVII. Následná nemožnost plnění

17.1. 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.

17.2. Nemožnost plnění prokazuje dlužník.

Článek XVIII. Závěrečná ustanovení

18.1. 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.

18.2. 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.

18.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

18.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

18.5. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž 2 obdrží Objednatel a 2 Zhotovitel.

18.6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

18.7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
příloha číslo I. ROZPOČET

18.8. 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.

18.9. 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.

18.10. 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 pozbyt 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.

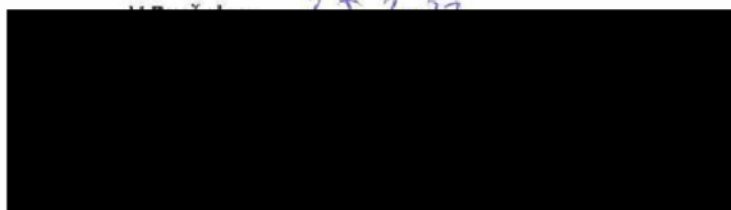


- 18.11. „Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá režimu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv“, (dále jen „zákon o registru smluv“). Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední smluvní strany.

Článek XIX. Schvalovací doložka podle ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění

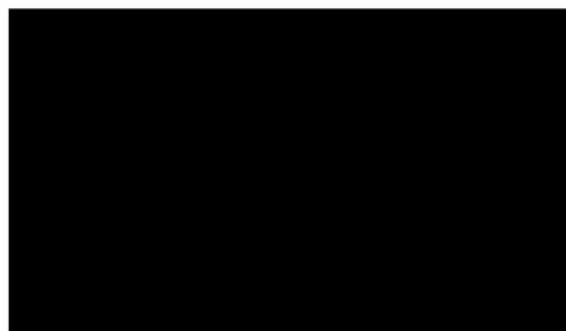
- 19.1. Tato smlouva mezi shora uvedenými smluvními stranami byla schválena na 12. zasedání rady MČ Brno-Žabovřesky, konaném dne 14.04.2023.

25.2.23



za Objednatele

Mgr. Filip Leder
starosta městské části



za Zhotovitele

Marek Nováček
jednatel společnosti



**PŘÍLOHA ČÍSLO I. SMLOUVY O DÍLO
ROZPOČET**

je uveden na konci této smlouvy

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
	Rekonstrukce zdroje tepla	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	PK Smejkalova 52	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	1 346 447	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	1 346 447	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	1 346 447	Ostatní náklady neuvedené	20 000
ZRN+ost.náklady+HZS	1 366 447	Ostatní náklady celkem	20 000

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :
Datum :			Datum :
Podpis :			Podpis:
Základ pro DPH	15,0 %		1 366 447 Kč
DPH	15,0 %		204 967 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 571 415 Kč

Poznámka :

Stavba :	PK Šmejkalova 52			Rozpočet :		
Objekt :	Rekonstrukce zdroje tepla					

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
010	Demontážní práce	0	115 919	0	0	0
722	Vnitřní vodovod	0	67 099	0	0	0
723	Vnitřní plynovod	0	93 511	0	0	0
734	Armatury	0	186 680	0	0	0
731	Kotelny	0	779 684	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	103 554	0	0	0
CELKEM OBJEKT		0	1 346 447	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 346 447	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 346 447	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 346 447	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 346 447	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 346 447	0
Provoz investora	0	0,0	1 346 447	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 346 447	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 346 447	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	PK Šmejkalova 52	Rozpočet:
Objekt :	Rekonstrukce zdroje tepla	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 010		Demontážní práce				
1	1	Demontáž potrubí ocelových a tlakových	m	45,00	105,00	4 725,00
		Demontáž vodoměrů	ks	1,00	305,00	305,00
		Demontáž tlakových nádrží do 300l	ks	1,00	1 050,00	1 050,00
		Demontáž tlakových nádrží do 500l	ks	2,00	1 700,00	3 400,00
		Demontáž vzduchotechnického potrubí	m	5,00	199,00	995,00
		Demontáž kotlů ocelových do 125kW	ks	2,00	3 500,00	7 000,00
		Vypuštění vody z kotlů	ks	2,00	900,00	1 800,00
		Demontáž rozdělovačů a sběračů do DN 200	m	2,00	1 500,00	3 000,00
		Demontáž konstrukcí výměníků tepla	sb	1,00	2 300,00	2 300,00
		Demontáž čerpadel	ks	6,00	201,00	1 206,00
		Demontáž potrubí D 38	m	5,00	105,00	525,00
		Demontáž potrubí D 60	m	25,00	125,00	3 125,00
		Demontáž potrubí D 89	m	29,00	195,00	5 655,00
		Demontáž potrubí D 159	m	1,20	265,00	318,00
		Demontáž armatur do DN 2"	ks	64,00	65,00	4 160,00
		Demontáž teploměrů a tlakoměrů	ks	12,00	25,00	300,00
		Demontáž zámečnických konstrukcí	kg	15,00	35,00	525,00
		Odvoz a ekologická likvidace	sb	1,00	28 000,00	28 000,00
		Koordinační činnost	sb	1,00	8 500,00	8 500,00
		Zazdění otvorů o ploše do 0,25m2 do 300mm tloušťky	ks	5,00	2 500,00	12 500,00
		Omitka malých ploch vnitřních stěn do 1m2	ks	6,00	1 000,00	6 000,00
		Oprava vápěných omítek	m2	10,00	560,00	5 600,00
		Vyspravení betonových a železobetonových konstrukcí	m2	3,00	1 310,00	3 930,00
		Bourací práce	sb	1,00	11 000,00	11 000,00
	Celkem za	010 Demontážní práce				115 919,00
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
		Potrubí PPR DN 25 PN 20	m	4,00	383,00	1 532,00
		Potrubí PPR DN 40 PN 20	m	13,00	638,00	8 294,00
		Potrubí PPR DN 50 PN 20	m	23,00	741,00	17 043,00
		Redukční ventil s manometrem DN 40	ks	1,00	10 150,00	10 150,00
		Kulový kohout DN 32 PN 25	ks	2,00	898,00	1 796,00
		Kulový kohout DN 40 PN 25	ks	3,00	1 308,00	3 924,00
		Filtr DN 32 PN 20	ks	1,00	612,00	612,00
		Filtr DN 40 PN 20	ks	1,00	977,00	977,00
		Klapka zpětná DN 32 PN 20	ks	1,00	824,00	824,00
		Klapka zpětná DN 40 PN 20	ks	1,00	1 048,00	1 048,00

	Montáž vodoměru 1/2	ks	1,00	950,00	
	Montáž vodoměru 1	ks	1,00	1 310,00	1 310,00
	Tlaková zkouška potrubí do 40	m	17,00	23,00	391,00
	Tlaková zkouška potrubí do 50	m	23,00	27,00	621,00
	Tlakoměr	ks	2,00	810,00	1 620,00
	Vodoměr DN 25 + Mbus	ks	1,00	4 483,00	4 483,00
	Vodoměr DN 15 + Mbus	ks	1,00	5 964,00	5 964,00
	Expanzní nádoba 8bar	ks	1,00	2 410,00	2 410,00
	Flowhet 3/4 průtočná armatura	ks	1,00	3 150,00	3 150,00
Celkem za	722 Vnitřní vodovod				67 099,00
Díl: 723	Vnitřní plynovod				
	Potrubí ocelové bezešvé DN 15	m	0,50	374,00	187,00
	Potrubí ocelové bezešvé DN 20	m	1,00	509,00	509,00
	Demontáž potrubí DN 80	m	3,00	150,00	450,00
	Potrubí ocelové bezešvé D 25	m	1,00	495,00	495,00
	Potrubí ocelové bezešvé D 57	m	11,00	635,00	6 985,00
	Potrubí ocelové bezešvé D 133	m	2,00	1 670,00	3 340,00
	Zhotovení kované redukce 125/50	ks	1,00	1 010,00	1 010,00
	Odvzdušnění potrubí	m	10,00	32,00	320,00
	Tlaková zkouška potrubí	sb	1,00	2 200,00	2 200,00
	Navaření odbočky na plyn DN 15	ks	3,00	350,00	1 050,00
	Navaření odbočky na plyn DN 20	ks	3,00	490,00	1 470,00
	Kulový kohout plynový 1/2	ks	3,00	300,00	900,00
	Kulový kohout plynový 3/4	ks	3,00	433,00	1 299,00
	Kulový kohout plynový 2	ks	2,00	1 950,00	3 900,00
	Kulový kohout plynový 1/2 vzorkovací	ks	1,00	910,00	910,00
	Montáž plynovodních armatur	ks	9,00	120,00	1 080,00
	Kondenzační smyčka	ks	2,00	1 050,00	2 100,00
	Ventil uzavírací	ks	1,00	14 950,00	14 950,00
	Tlakoměr	ks	2,00	810,00	1 620,00
	Ventilex SVG036-03-050 RP2 PN 16	ks	1,00	24 183,00	24 183,00
	Výroba a montáž atypických konstrukcí do 10kg	kg	7,00	235,00	1 645,00
	Dodávka ocelového uložení	kg	5,00	315,00	1 575,00
	Nátěr potrubí do DN 100	m	15,50	215,00	3 332,50
	Revize plynovodu	sb	1,00	8 000,00	8 000,00
	Stavební práce	sb	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za	723 Vnitřní plynovod				93 510,50
Díl: 734	Armatury				
	Filtr přírubový DN 65	ks	1,00	5 900,00	5 900,00
	Mezipřírubová klapka DN 65	ks	2,00	3 950,00	7 900,00
	Ventil odvzdušňovací automatický	ks	9,00	235,00	2 115,00
	Kulový kohout DN 15 PN 42	ks	14,00	415,00	5 810,00
	Kulový kohout DN 50 PN 35	ks	12,00	2 680,00	32 160,00

	Kulový kohout DN 20 PN 42	ks	4,00	815,00	3 260,00
	Kulový kohout DN 25 PN 35	ks	4,00	711,00	2 844,00
	Kulový kohout DN 40 PN 35	ks	8,00	1 810,00	14 480,00
	Klapka zpětná DN 25 PN 16	ks	1,00	611,00	611,00
	Klapka zpětná DN 40 PN 12	ks	3,00	1 308,00	3 924,00
	Klapka zpětná DN 50 PN 12	ks	1,00	2 150,00	2 150,00
	Kohout plnicí DN 15	ks	20,00	301,00	6 020,00
	Filtr DN 25 PN 20	ks	1,00	402,00	402,00
	Filtr DN 40 PN 20	ks	1,00	977,00	977,00
	Filtr DN 50 PN 20	ks	1,00	1 539,00	1 539,00
	Teploměr	ks	11,00	910,00	10 010,00
	Montáž měřiče tepla přírubového DN 20	ks	2,00	16 150,00	32 300,00
	Montáž měřiče tepla přírubového DN 25	ks	1,00	25 308,00	25 308,00
	Tlakový měř	ks	6,00	810,00	4 860,00
	Ventil pojistný	ks	2,00	1 105,00	2 210,00
	Vyvažovací ventil STAD DN 20	ks	1,00	3 015,00	3 015,00
	Vyvažovací ventil STAD DN 32	ks	2,00	4 980,00	9 960,00
	Montáž armatur do DN 65	ks	85,00	105,00	8 925,00
Celkem za	734 Armatury				186 680,00
Díl: 731	Kotelny				
	Montáž kotlů	sb	2,00	13 500,00	27 000,00
	Stavebnicová kaskáda Baxi Luna Duo-tec MP+1.70 2ks	sb	1,00	204 090,00	204 090,00
	Napouštěcí hadice	m	5,00	135,00	675,00
	Neutralizační box	ks	1,00	6 900,00	6 900,00
	Příložné čidlo teploty	ks	1,00	1 050,00	1 050,00
	Kouřovod - Kaskáda pro dva kotle DN 125	sb	1,00	19 590,00	19 590,00
	Kouřovod - Trubka s hrdlem 0,5m DN 125	ks	1,00	830,00	830,00
	Kouřovod - Koleno 87 DN 125	ks	2,00	970,00	1 940,00
	Kouřovod - Trubka s hrdlem 1m DN 125	ks	2,00	980,00	1 960,00
	Kouřovod - patní kolen DN 125/160	ks	1,00	2 840,00	2 840,00
	Kouřovod - Trubka s hrdlem 2m DN 160	ks	6,00	2 890,00	17 340,00
	Kouřovod - Trubka s hrdlem 1m DN 160	ks	1,00	1 620,00	1 620,00
	Kouřovod - Rozeta proti zatékání DN 160	ks	1,00	1 340,00	1 340,00
	Kouřovod - Distanční objímka univerzální	ks	7,00	420,00	2 940,00
	Kouřovod - TSilikonové mazivo	sb	1,00	1 400,00	1 400,00
	Montáž spalínové cesty	sb	1,00	21 000,00	21 000,00
	HVDT D 159	sb	1,00	12 100,00	12 100,00
	Montáž HVDT	sb	1,00	6 700,00	6 700,00
	Expanzní nádoba 280l	ks	1,00	13 186,00	13 186,00
	Montáž expanzní nádoby	ks	1,00	3 150,00	3 150,00
	Změkčovač Fillsoft s náplní	ks	1,00	13 800,00	13 800,00
	Ochranný předfiltr proplachovatelný 3/4	ks	1,00	2 189,00	2 189,00

	Kompaktní automat doplň. zařízení Fillcontrol Plus Compact	ks	1,00	22 562,00	22 562,00
	Externí tlakové čidlo Fillcontrol	ks	1,00	3 950,00	3 950,00
	Servisní kohout MK1	ks	1,00	2 040,00	2 040,00
	Nerezový ohříváč ACV Tank in Tank 420l	ks	1,00	74 773,00	74 773,00
	Oběhové čerpadlo Grunfos Magna 1 32-60	ks	1,00	25 445,00	25 445,00
	Oběhové čerpadlo Grunfos Magna 3 32-60	ks	1,00	33 575,00	33 575,00
	Oběhové čerpadlo Grunfos Alpha 2 25-60	ks	1,00	11 857,00	11 857,00
	Cirkulační čerpadlo Alpha 2 25-60	ks	1,00	22 287,00	22 287,00
	Magnetický filtr 2"	ks	1,00	18 899,00	18 899,00
	Expanzní nádrž 300l	ks	1,00	16 900,00	16 900,00
	Rozdělovač a sběrač I1450mm vč. konzol a izolace	ks	1,00	41 996,00	41 996,00
	Montáž oběhových čerpadel	ks	4,00	1 210,00	4 840,00
	Montáž Fillcontrol	ks	1,00	2 850,00	2 850,00
	Montáž magnetického filtru	ks	1,00	1 470,00	1 470,00
	Montáž nerezového ohříváče	ks	1,00	12 100,00	12 100,00
	Montáž R+S	ks	1,00	16 500,00	16 500,00
	Montáž orientačních lístků	sb	1,00	4 500,00	4 500,00
	Rozbor vody	sb	2,00	5 000,00	10 000,00
	Provozní řád	sb	1,00	10 000,00	10 000,00
	Revize expanzní nádoby	sb	2,00	1 900,00	3 800,00
	Revize spalínové cesty	sb	1,00	8 000,00	8 000,00
	Dokumentace skutečného provedení	sb	1,00	12 000,00	12 000,00
	Zkoušky v rámci montáže, vyzkoušení	h	8,00	400,00	3 200,00
	Proplach systému	sb	1,00	8 000,00	8 000,00
	Napuštění upravenou vodou do systému	sb	1,00	10 500,00	10 500,00
	Koordinační činnost	sb	1,00	20 000,00	20 000,00
	Mmostaveništní doprava	sb	1,00	14 000,00	14 000,00
	Celkem za 731 Kotelny				779 684,00
Díl: 733	Rozvod potrubí				
	Izolace potrubí rohožemi	m2	35,00	415,00	14 525,00
	Izolace potrubí AL D 28 tl. 20	m	4,00	87,00	348,00
	Izolace potrubí AL D 28 tl. 40	m	2,50	129,00	322,50
	Izolace potrubí AL D 42 tl. 40	m	13,00	139,00	1 807,00
	Izolace potrubí AL D 54 tl. 40	m	25,00	153,00	3 825,00
	Izolace potrubí AL D 48 tl. 50	m	5,00	182,00	910,00
	Izolace potrubí AL D 60 tl. 50	m	25,00	190,00	4 750,00
	Izolace potrubí AL D 159 tl. 50	m	1,50	369,00	553,50
	Izolace potrubí AL D 76 tl. 60	m	7,50	268,00	2 010,00
	Potrubí ocelové bezešvé D 22	m	1,00	509,00	509,00
	Potrubí ocelové bezešvé D 25	m	7,50	599,00	4 492,50
	Potrubí ocelové bezešvé D 31,8	m	8,00	635,00	5 080,00
	Potrubí ocelové bezešvé D 44,5	m	5,00	688,00	3 440,00
	Potrubí ocelové bezešvé D 60,3	m	25,00	910,00	22 750,00

	Potrubí ocelové bezešvé D 76	m	7,50	1 310,00	9 825,00
	Tlaková zkouška potrubí	m	54,50	22,00	1 199,00
	Kované přechody D 60	ks	6,00	390,00	2 340,00
	Výroba a montáž atypických konstrukcí do 10kg	kg	20,00	235,00	4 700,00
	Dodávka ocelového uložení	kg	20,00	315,00	6 300,00
	Nátěr potrubí do DN 100	m	64,50	215,00	13 867,50
Celkem za	733 Rozvod potrubí				103 554,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: MaR PK Šmejkalova 52

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

Thermona, spol. s.r.o.

IČO: 13692861

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			290 797,50
PSV			0,00
MON			165 242,54
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			456 040,04

Rekapitulace daní

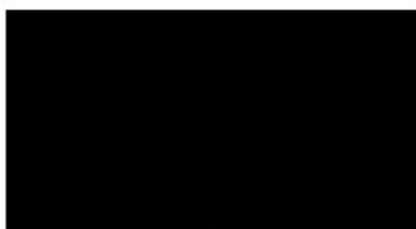
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	456 040,04 CZK
Základní DPH	21 %	95 768,41 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

551 808,45 CZK

v

dne



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO03_1	MaR a silnoproud	0,00	413 020,04	86 734,21	499 754,25	100,0
SO03.01	Montážní a instalační materiál	0,00	89 577,54	18 811,28	108 388,82	21,69
SO03.02	Měření a regulace základní sestava	0,00	211 977,50	44 515,28	256 492,78	51,32
SO03.03	Regulační ventily	0,00	31 865,00	6 691,65	38 556,65	7,72
SO03.04	Provozování TB	0,00	79 600,00	16 716,00	96 316,00	19,27
Celkem za stavbu		0,00	413 020,04	86 734,21	499 754,25	100

Popis stavby: 2022-3050 - Rekonstrukce zdrojů tepla PK Šmejkalova 52

Popis objektu: SO03_1 - MaR a silnoproud

Popis rozpočtu: SO03.01 - Montážní a instalační materiál

Popis rozpočtu: SO03.02 - Měření a regulace základní sestava

Popis rozpočtu: SO03.03 - Regulační ventily

Popis rozpočtu: SO03.04 - Provozování TB

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
41	Demontáž stávajícího zařízení	HSV			10 800,00	2,37
M36_01	Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní	HSV			142 706,50	31,29
M36_02	Řídicí systém	HSV			94 631,00	20,75
M36_03	Dodávka a montáž periferních zařízení	HSV			42 660,00	9,35
M21	Elektromontáže	MON			118 677,54	26,02
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			39 800,00	8,73
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			4 000,00	0,88
M36_01	ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ	MON			2 765,00	0,61
Cena celkem					456 040,04	100,0

Položkový rozpočet

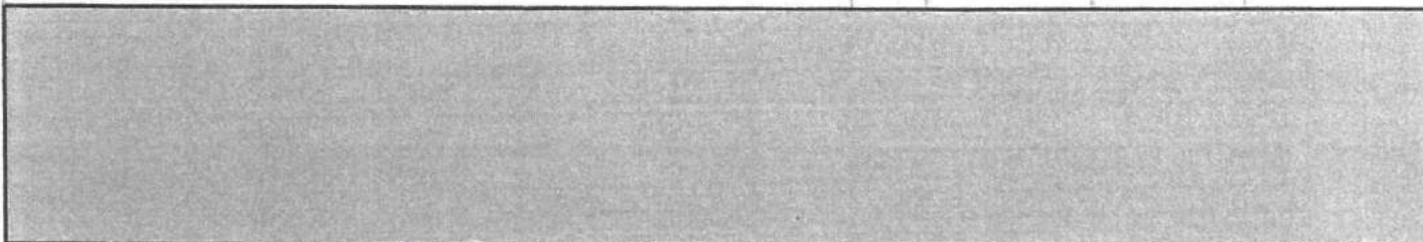
S:		PK Šmejkalova 52				
O:	SO03_1	MaR a silnoproud				
R:	SO03.01	Montážní a instalační materiál				
P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl. M21	Elektromontáže					86 812,54
1	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² pevně uložený	m	105,00000	24,20	2 541,00
2	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	110,25000	17,80	1 962,45
3	210810057R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený	m	10,00000	45,50	455,00
4	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm ²	m	10,00000	79,00	790,00
5	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	106,00000	22,00	2 332,00
6	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	111,30000	13,00	1 446,90
7	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	165,00000	22,00	3 630,00
8	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	173,25000	22,00	3 811,50
9	210860223R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm pevně uložený	m	25,00000	42,90	1 072,50
10	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	26,25000	35,00	918,75
11	37123015R	Kabel CAT6, PVC+PE, 4x2x0,55mm	m	20,00000	9,00	180,00
12	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách nebo lištách	m	20,00000	24,00	480,00
13	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	20,00000	60,00	1 200,00
14	210020303R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm s víkem	m	6,00000	280,00	1 680,00
		Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.				
15	5534739760R	MARS žlab kabelový NKZIN 50X62X0,70 EC neděrovaný, s integrovanou spojkou	m	6,00000	118,00	708,00
16	55347410R	MARS víko žlabu V 62, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	3,00000	95,00	285,00
17	55347517R	MARS oblouk 90° NO 90X50X62 0,8 mm S	kus	1,20000	41,00	49,20
18	55347525R	MARS oblouk klesající 90° NKO 90X50X62 0,8 mm S	kus	0,60000	98,00	58,80
19	55347529R	MARS oblouk stoupající 90° NSO 90X50X62 0,8 mm S	kus	0,60000	98,00	58,80
20	55347500R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X62 0,6 mm S	kus	2,40000	45,00	108,00
21	55347533R	MARS T-kus NT 50X62 0,8 mm S	kus	1,20000	120,00	144,00
22	55347504R	MARS víko T-kusu NVT 62 0,6 mm S	kus	1,20000	85,00	102,00
23	55347551R	MARS podpěra na stěnu NPS 62 1,5 mm ZNCR	kus	6,00000	41,00	246,00
24	553475540R	MARS závěs NZ 62 1,0 mm S	kus	3,00000	45,00	135,00
25	55347546R	MARS spojka NS 50 1,0 mm S	kus	3,00000	5,00	15,00
26	210020305R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 125/50 mm s víkem	m	8,00000	290,00	2 320,00
		Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.				
27	553473901R	MARS žlab kabelový NKZI 50X125X0,7 mm EC s integrovanou spojkou	m	8,00000	142,00	1 136,00
28	55347411R	MARS víko žlabu V 125, l = 2 m 0,6 mm EC	kus	4,00000	80,00	320,00
29	55347552R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm ZNCR	kus	8,00000	63,00	504,00
30	553475541R	MARS závěs NZ 125 1,0 mm S	kus	4,00000	85,00	340,00

31	210010021R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm	m	10,00000	39,30	
32	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	10,00000	10,00	10
33	345716910R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0216E KB	kus	10,00000	8,00	80
34	345711830R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4116KB	kus	5,00000	20,00	100
35	345712020000R	Příchytka instalační kovová 3616A	kus	10,00000	11,00	110
36	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	15,00000	41,29	619
37	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4025	m	15,00000	20,00	300
38	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 0225 KB	kus	15,00000	9,00	135
39	345711832R	Koleno pro tuhé trubky z PVC 4125KB	kus	7,50000	24,00	180
40	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	15,00000	13,00	195
41	210010025R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm	m	15,00000	40,61	609
42	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	15,00000	9,00	135
43	345716771R	Spojka násuvná 316/2	kus	15,00000	11,00	165
44	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	15,00000	16,00	240
45	210010027R00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	8,00000	43,00	344
46	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	8,00000	15,00	120
47	345716773R	Spojka násuvná 329/2	kus	8,00000	18,00	144
48	345712230000R	Příchytka instalační 2stranná kovová 3629A	kus	8,00000	15,00	120
49	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	13,00000	65,00	845
50	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	13,00000	68,00	884
51	210010344R00	Krabice přístrojová LK 80/1	kus	14,00000	38,01	532
52	345714251R	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	14,00000	150,00	2 100
53	34561420R	Svorka WAGO compact 2 /2273-202/	kus	56,00000	3,00	168
54	34561421R	Svorka WAGO compact 3 /2273-203/	kus	28,00000	5,00	140
55	34561422R	Svorka WAGO compact 4 /2273-204/	kus	28,00000	8,00	224
56	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	80,00000	8,00	640
57	432 580-123T	Koordinace s ostatními profesemi	soubor	1,00000	2 000,00	2 000
		koordinace časové souoslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí.				
58	910 R00	Hzs - predbezne obhličky a revize	h	2,00000	500,00	1 000
59	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000	5 500,00	5 500
		Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500				
60	220611603T01	Vypracování projektu skutečného stavu MaR	soubor	1,00000	18 500,00	18 500
61	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000
62	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	8 500,00	8 500
63	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000
		Náklady na likvidace materiálů a obalů				
64	0052110301T	Doprava materiálu a osob	km	60,00000	11,00	660
		Náklady na dopravu montážního materiálu a pracovníků na staveniště.				
Díl M36_01		ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ				2 765,0
65	210800606RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm ² uložený v trubkách včetně dodávky vodiče CYA 6	m	35,00000	24,00	840
66	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	11,00000	135,00	1 485
67	zem01	ekvipotencilání svorkovnice EPS1 vč. dodávky	kus	1,00000	440,00	440

Celkem

89 577,54

Poznámky uchazeče k zadání



Položkový rozpočet

S:		PK Šmejkalova 52				
O:	SO03_1	MaR a silnoproud				
R:	SO03.02	Měření a regulace základní sestava				
P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl 41		Demontáž stávajícího zařízení				10 800,00
1	900 TT5	HZS Práce v tarifní třídě 8 (např. elektrotechnik)	h	24,00000	450,00	10 800,00
Díl M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní				80 706,50
2	45166013-3002T	Rozvaděčová skříň rozměry 800x1000x300 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	71 869,00	71 869,00
		Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepěťová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.				
3	210190071R00	Montáž rozvaděče nedělitelného do 500 kg	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
4	4051000100.RO	Příslušenství rozvaděče Atest, zkoušky, prohlášení o shodě	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00
5	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	172,00000	24,00	4 128,00
6	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm ²	kus	10,00000	28,00	280,00
7	210100361R00	Zátka ucpávková K (zaslepení) P 13,5 - P 42	kus	5,00000	5,90	29,50
8	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	32,00000	75,00	2 400,00
Díl M36_02		Řídicí systém				94 631,00
9	CLNXEHSERIES	Regulátor EagleHawk NX - ND (HW bez licence, pouze pro výměnu) - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver -	ks	1,00000	18 050,00	18 050,00
		výstup pro displej EAGLEHAWK NX Niagara Plant Controller with 26 onboard I/O				
10	CLNXEH-BASLIC	EHNX Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA) EAGLEHAWK NX Basic License 100 Global points, 255 points Panel-Bus and I/O, initial SMA	ks	1,00000	12 601,00	12 601,00
11	CLIOP831AT	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky Mixed I/O Panel-Bus	ks	1,00000	11 980,00	11 980,00
12	45166013-2900T	Displej LCD WEBS-HMI7C	ks	1,00000	12 850,00	12 850,00
		7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNet-IP				
13	21101T03	Software - uživatelský software DDC	DB	29,00000	490,00	14 210,00
14		Vypracování technologického schéma, mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní				
	21101T04	Software - TEST 1:1	DB	29,00000	290,00	8 410,00

15		Komplexní odkoušení s montážním pracovníkem, kontrola napojení, ověření měřených hodnot, nas				
	21101T01	Software Vlizualizace grafický display	DB	29,00000	290,00	8 410,00
16		Vypracování technologického schéma , mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní				
		Vypracování technologického schéma , mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odkoušení.				
17	122160T10	Kompletní napojení komunikačních rozhraní DDC	DB	29,00000	280,00	8 120,00
		Odkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovní užívatelského přístupu				
Díl M36_03		Dodávka a montáž periferních zařízení				42 660,00
		čidla, detektory				
18	451660132003T	Zdroj pro snímač úniku plynu	ks	1,00000	2 200,00	2 200,00
		Napájecí napětí 230V AC, Výstupní napětí 12V ss / 0,8A nestab.				
19	451660132002T	Snímač úniku plynu	ks	2,00000	3 150,00	6 300,00
		Detekovaný plyn hořlavé plyny a páry výbušných látek - kalibrace pouze pro jeden plyn (standardní kalibrace - metan). Signalizace dvoustupňová (dva výstupy). Provedení výstupů tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla) Doba odezvy do 10 sec. Napájecí napětí 12 V +/- 10% Odběr proudu 130 mA max. Krytí IP20				
20	451660132004T	Snímač úniku CO	ks	1,00000	3 410,00	3 410,00
		Detekovaný plyn CO - kalibrace pouze pro jeden plyn . Signalizace dvoustupňová (dva výstupy). Provedení výstupů tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla) Doba odezvy do 10 sec. Napájecí napětí 12 V +/- 10% Odběr proudu 130 mA max. Krytí IP20				
21	AF20-B65T	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65 Outdoor Temperature Sensor NTC20k, -40..70C,	ks	1,00000	782,00	782,00
22	VF10-1B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 150mm, NTC10k, -40..150°C, IP65 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 150mm, IP65, no well	Soubor	4,00000	790,00	3 160,00
23	VF10-3B54NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP54 Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP54, no well	Soubor	1,00000	833,00	833,00
24	WS150T	Nerezová jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN25 Stainless Steel Immersion Thermowell 150mm	Soubor	4,00000	250,00	1 000,00
25	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25 Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2,	Soubor	1,00000	250,00	250,00
26	40561212R	Regulátor stonkový 1obvod 30 až 90 st. jímka nerez	kus	2,00000	1 650,00	3 300,00
27	219010002T03	Montáž jímky do L 300mmm	ks	7,00000	300,00	2 100,00
28	40561231R	Regulátor teploty prostorový 2obvody 0 až+40 st.	kus	1,00000	950,00	950,00
29	219010002T05	Montáž termostat /prostorový,jímkový/	ks	1,00000	400,00	400,00
30	40562023R	Regulátor tlaku membránový 0,1 až 1,0 MPa A	kus	1,00000	1 825,00	1 825,00
31	219010002T01	Montáž snímače pasivního	ks	10,00000	400,00	4 000,00
32	360020352R00	Montáž konzly pro manostaty, termost. 205-4-1473	kus	1,00000	350,00	350,00
33	451660132001T	Snímač hladiny limitní LB201- LRNH NC/NO	ks	1,00000	950,00	950,00
		Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C,IP 67,				
34	220611241R00	Spínač zaplavení	kus	1,00000	950,00	950,00
35	QBE2003-P4T	Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
36	219010002T02	Montáž snímače aktivního	ks	6,00000	500,00	3 000,00
37	219010002T04	Montáž Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	4,00000	300,00	1 200,00

38	219010002T15T	Montáž propojení regulace kotlů - regulace dodávka technologie	ks	2,00000	600,00	1 200,00
----	---------------	---	----	---------	--------	----------

228 797,50

Položkový rozpočet

S:		PK Šmejkalova 52				
O:	SO03_1	MaR a silnoproud				
R:	SO03.03	Regulační ventily				
P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl M21		Elektromontáže				31 865,00
1	VA-7152-1001T	Elektrický lineální pohon, 500Nm, 0..10V, 24 Vstř., IP40, závitové připojení k ventilu, VG7000 a VGS800W1N	ks	2,00000	9 610,00	19 220,00
2	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus	4,00000	390,00	1 560,00
3	VG7802LTT	Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární , PN 16, DN 20, kv 6,3	ks	1,00000	5 305,00	5 305,00
4	VG7802FST	Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární , PN 16, DN 15, kv 2,5	ks	1,00000	5 780,00	5 780,00
Celkem						31 865,00
Poznámky uchazeče k zadání						

Položkový rozpočet

S:		PK Šmejkalova 52				
O:	SO03_1	MaR a silnoproud				
R:	SO03.04	Provozování TB				
P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl	M36_01	Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní				62 000,00
1	45166013-1213T	LTE Router	ks	1,00000	41 000,00	41 000,00
		LTE Router - Dodávka a montáž; specifikace viz. Příloha technické zprávy. Předmětem je dodávka LTE směrovače splňujícího parametry s minimálně jednou LTE anténou, držákem na DIN lištu a kompletním příslušenstvím pro připojení do el. sítě (napájecí DC zdroj na DIN lištu; Originální flexo šňůra černá, minimálně 2 metry dlouhá; 3x1 mm ² , Kabel dvojlinka, minimálně 2x 0,5 mm ² , min 1 m délka).				
2	45166013-1215T	Externí anténa s 2m kabelem včetně montáže	ks	1,00000	5 600,00	5 600,00
3	451660131101T	Převodník M-Bus/Eth RMB-3502	ks	1,00000	12 400,00	12 400,00
		Převodník M-Bus/Eth, včetně integračního software pro různé výrobce měřičů tepla, max.počet měřičů 10 ks. K připojení pod centrály ve standardu SCADA				
4	426580117T	Instalace a parametrizace komunikačních zařízení (PW20 (M-BUS), GPRS, GSM, Router, SWITCH...)	soubor	2,00000	1 500,00	3 000,00
		Kompletní instalace a parametrizace komunikačních zařízení /definovaného zařízení/, montáž, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce přenosu dat a spojení nadřazeným systémem (centrála, server atp.)				
Díl	M36	Montáže měřicích a regulačních zařízení				39 800,00
5	360400100DDC	Software Vizualizace	DB	29,00000	400,00	11 600,00
6		Vizualizace technologických schémat instalovaných technologií, dynamizace hodnot na technologických schématech, nastavení parametřů a limitů, vyzkoušení funkcí, alarmů, trendů				
Díl	21101T05	Software MT- generace datových bodů do DDC systému dle konfigurační na odběrném místě	DB	20,00000	200,00	4 000,00
7		Generace datových bodů do DDC systému dle konfigurační na odběrném místě v definovaném rozsahu, software, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.				
	21101T06	Software MT- generace datových bodů do Grafické centrály např. Aréna	DB	20,00000	200,00	4 000,00
8		Generace datových bodů do do grafické centrály v definovaném rozsahu nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání , např. Aréna .				
	21101T07	Software MT- generace datových bodů do SQL databáze	DB	20,00000	200,00	4 000,00
9		Generace datových bodů do bodů do SQL databáze v definovaném rozsahu nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.				
	430 580-121T	Topná zkouška	ks	1,00000	10 200,00	10 200,00
10	21101T07	Software MT- generace datových bodů do SQL databáze	DB	20,00000	300,00	6 000,00
		Generace datových bodů do bodů do SQL databáze v definovaném rozsahu nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.				
		Topná zkouška trvající 72hod; Protokol o uskutečněné TZ; Grafy průběhů sledovaných veličin ve formátu XLS; Aktuální schéma zapojení MaR; Popis funkce technologie.				

Celkem						105 800,00

Poznámky uchazeče k zadání

[illegible]