

## Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### Smluvní strany

**Správa nemovitostí města Jičína, a.s.** zastoupená předsedou představenstva Mgr. Petrem Hamáčkem a místopředsedou představenstva Ing. Pavlem Bílkem, zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2881  
sídlo: ul. 17. listopadu 1074, 506 01 Jičín  
jednající: Ing. Pavel Bílek, ředitel SNMJ, a.s. ve věcech smluvních a technických

IČO: 28776658 DIČ: CZ28776658  
bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Jičín  
č.ú.: 463690247/0100  
dále jen „objednatel“, na straně jedné

a

**společnost:** TZB Kladno s.r.o.  
jednající: Ing. Alois Maršner, jednatel  
IČ: 28428161  
DIČ: CZ28428161  
Sídlo: Třebízského 466, Kladno, 273 09  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vložka 140 764 ze dne 9. července 2008  
bankovní spojení: KB Kladno 43-2428320207/0100  
dále jen „zhotovitel“, na straně druhé

(dále společně rovněž jen jako „smluvní strany“)

Shora uvedené smluvní strany se dnešního dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) ve znění pozdějších předpisů, a za podmínek dále uvedených, dohodly na uzavření následující

### smlouvy o dílo č. 5/2015

(dále jen „smlouva“)

### Název zakázky

### **Rekonstrukce ohřevu teplé vody a uzlu topné vody kotelný SEVER, Jičín**

#### Článek I.

#### Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany tuto smlouvu o dílo uzavírají v návaznosti na výsledek výběrového řízení zakázky malého rozsahu na akci Rekonstrukce ohřevu teplé vody a uzlu topné vody kotelný SEVER, Jičín. V rámci výše uvedeného řízení byla nabídka zhotovitele vybrána jako vítězná a byla zhotoviteli přidělena.

2. Vlastníkem budovy kotelny v ulici Pod Koželuhy v Jičíně, která je součástí pozemku parc. č. st. 3505, a která je zapsána v katastru nemovitostí vedeném Katastrálním úřadem pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Jičín, na listu vlastnictví číslo 10001, pro katastrální území a obec Jičín., je Město Jičín, IČ: 00271632, se sídlem městského úřadu na adrese: Žižkovo náměstí 18, Jičín, PSČ: 506 47. Vlastníkem zařízení kotelny je objednatel, který má předmětnou nemovitost v nájmu.
3. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo uvedené v čl. II. této smlouvy řádně, v dohodnutém termínu a v kvalitě níže specifikované, tj. zejména bez vad a nedodělků, včetně všech objednatelům požadovaných změn díla a jeho součástí. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit, dokončené dílo převzít a zhotoviteli za řádně provedené dílo, včetně objednatelům objednaných změn zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

## Článek II.

### Předmět díla

Předmětem díla **Rekonstrukce ohřevu teplé vody a uzlu topné vody kotelny SEVER, Jičín** je rekonstrukce centrálního ohřevu teplé vody v kotelně a současně rekonstrukce okruhu topné vody kotelny. Celkový rozsah prací je patrný z projektové dokumentace vypracované panem ing. Zdeňkem Peniákem, ECOTERM, Svatopetrská 10 BRNO.

1. Předmětem plnění je rekonstrukce ohřevu teplé vody a uzlu topné vody v prostorách kotelny, která mimo jiné zahrnuje:
  - vybudování zařízení staveniště,
  - provádění a řízení stavebních, technologických a montážních prací,
  - obstarání zařízení a materiálu, zajištění výroby, dopravy, dodávek, proclení, zdanění, skladování, pojištění,
  - vedení montážního deníku
  - provádění průběžných textů a komplexních zkoušek
  - dodržování zásad BOZP a spolupráce s koordinátorem BOZP
  - zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek
  - zaškolení pracovníků objednatele
  - odzkoušení a zajištění provedení záručních zkoušek včetně protokolů, povolení a podobně
  - dokončení prací pro uvedení do trvalého provozu
  - poskytnutí záruk na celé dílo
  - odstraňování vad v záruční době
2. Technická kritéria pro dodávku:
  - zhotovitel musí splnit standardy provedení podle uvedených norem v dokumentaci pro realizaci,
3. Předmět díla bude proveden v nejlepší kvalitě, v souladu se zadávacími podmínkami, zejména v souladu s projektovou dokumentací a v souladu s příslušnými právními předpisy a normami uvedenými v dokumentaci.



4. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem včetně výkazů výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky.
5. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály dle dokumentace. Dodávky budou dokladovány potřebnými certifikáty.
6. Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku prováděné činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými na náklady zhotovitele.
7. Práce budou zhotovitelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky. Za uskladnění materiál potřebný k realizaci po celou dobu provádění díla ručí zhotovitel.

### Článek III.

#### Podklady pro uzavření smlouvy

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 23.02.2015 předložená v rámci výběrového řízení nazvaného **Rekonstrukce ohřevu teplé vody a uzlu topné vody kotelny SEVER, Jičín**.
2. Dalším podkladem pro uzavření této smlouvy jsou:
  - a) Projektová dokumentace díla
  - b) Pojistná smlouva
3. Podkladem pro uzavření smlouvy jsou následující dokumenty, které tvoří nedílnou součást této smlouvy:
  - a) Příloha č. 1 - položkový rozpočet, včetně jednotkových cen
  - b) Příloha č. 2 - harmonogram provádění prací

### Článek IV.

#### Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v čl. II. této smlouvy, včetně případně objednatelům požadovaných změn, řádně zhotovit a předat objednateli dílo závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené níže.
2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště od objednatele po podpisu smlouvy o dílo, na základě výzvy objednatele k jeho převzetí a zahájit provádění díla do 5 dnů ode dne předání staveniště. Staveniště musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení prací podle této smlouvy.

Termíny a místo plnění díla jsou stanovena následovně:

<u>Zahájení doby plnění:</u>	od 25. 5. 2015
<u>Ukončení doby plnění:</u>	nejpozději do 3. 7. 2015

**Místo plnění:** kotelna SEVER, ul. Pod Koželuhy, Jičín

3. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení doby provádění prací, je objednatel oprávněn zahájení doby plnění posunout na pozdější dobu, posouvá se tak i termín ukončení doby plnění, zhotovitelem navržená délka provedení prací zůstává nezměněna.
4. Zhotovitel bude dílo provádět dle závazného harmonogramu uvedeného v článku III. bod 3. b) této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházející z nabídky zhotovitele pro výběrové řízení na zhotovitele díla podle této smlouvy, jsou reálně splnitelné.
5. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy vč. jejích příloh upomínat. Nedodržením těchto termínů a lhůt dochází k prodlení zhotovitele se všemi důsledky podle občanského zákoníku.

#### Článek V.

##### Cena díla

1. Cena za celé provedené a předané dílo je stanovena jako cena pevná a nejvýše přípustná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla (např. poplatky za vodu, elektřinu, odstraňování znečištění, pojištění, DIR, DIO, zajištění a provádění zkoušek apod.) a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
2. Cena za provedení díla dle článku II. této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, jehož úplnost je zaručena, činí:  
  
Cena bez DPH : 2.781.481,33 Kč  
(slovy: dvěmilionysedmsetosmdesátjedentisícčtyřistaosmdesátjedna,33 korunčeských)  
DPH : 584.111,08 Kč  
(slovy: pětsetosmdesátčtyřitisícjednostojedenáct,08 korunčeských)  
CELKEM včetně DPH : 3.365.592,41 Kč  
(slovy: třímilionytřistašedesátpěttisícpětsetdevadesátdva,41 korunčeských)
3. Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
4. Smluvní strany sjednávají, že změna okolností dle ust. § 1764 a násl. občanského zákoníku nebude mít vliv na práva a povinnosti sjednané touto smlouvou. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
5. Neprovedené práce budou z ceny díla odečteny, přičemž hodnota „méněprací“ tj. změna rozsahu díla bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele).
6. Pokud se v rámci realizace díla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností vyskytnou práce, které projektová dokumentace neobsahovala nebo práce, které vznikly až v průběhu jeho realizace a tudíž nebyly obsaženy ani v zadávacích podmínkách tzv.



vícepráce, přičemž realizace těchto víceprací je nezbytně nutná pro provedení díla, bude cena těchto víceprací vypočtena na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele). V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude stanovena cena dohodou smluvních stran. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatele.

7. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli (jako náhradu škody) veškeré sankce, pokuty a penále účtované třetími osobami, které objednateli v souvislosti se zhotovováním díla jednáním zhotovitele (či jeho subdodavatelů) vznikly.

#### Článek VI.

##### **Platební podmínky**

1. Úhrada ceny díla bude provedena po dokončení a předání celého díla. Dnem uskutečnění celkového zdanitelného plnění je den podpisu Protokolu o předání a převzetí celého díla. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů od uskutečnění celkového zdanitelného plnění vystavit daňový doklad (dále jen „faktura“). Podkladem pro vystavení faktury je oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný Protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací zástupcem objednatele. Celkovým zdanitelným plněním je řádné provedení díla podle této smlouvy.
2. Daňový doklad – fakturu uhradí objednatel do výše 98% fakturované částky. Zbývající 2% fakturované částky tvoří pozastávku, kterou zhotovitel na daňovém dokladu vyznačí. **Právo na úhradu zbývajících 2% ceny díla vzniká zhotoviteli uplynutím zkušební doby v délce trvání 3 měsíce od převzetí celého bezvadného díla.** Tato částka slouží k zajištění odpovědnosti zhotovitele za vady díla po sjednanou dobu zkušebního provozu. K uvolnění pozastávky dojde po skončení zkušební doby, a to na základě písemné výzvy zhotovitele.
3. Splatnost faktur byla dohodnuta na 14 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.
5. Objednatel upozorňuje zhotovitele, že v případě této zakázky dojde k uplatnění režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
6. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
7. Daňové doklady budou opatřeny názvem díla Rekonstrukce ohřevu teplé vody a uzlu topné vody v kotelně SEVER, ul. Pod Koželuhy v Jičíně a budou adresovány na objednatele a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (např. zákon o DPH). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednavatel oprávněn doklad vrátit v době její splatnosti. Po vydání nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti.



## Článek VII.

### Práva povinnosti smluvních stran při provádění díla

1. Před zahájením prací objednatel svolá pracovní schůzku mezi objednatelem a zhotovitelem, na které budou upřesněny další podrobné podmínky realizace díla. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny, jejichž svolávání je povinností zhotovitele po dohodě s objednatelem. Zástupci zhotovitele a objednatele jsou povinni se jich zúčastnit. V případě potřeby zabezpečuje zhotovitel účast dalších osob poskytujících části plnění na základě smluvních vztahů se zhotovitelem (subdodavatelů), popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění díla. Záznam o konání kontrolních dnů se zaznamená do montážního deníku. Kontrolní dny budou svolávány min. 1x za 7 dní. Smluvní strany mají právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby.
2. Zhotovitel musí své práce provádět tak, aby nenarušily bezproblémový chod současného ohřevu teplé vody. V průběhu provádění prací se předpokládá pouze 1 výluka v délce trvání 48 hodin.
3. Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
4. Objednatel (příp. jeho technický dozor) je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo nekvalifikovanými pracovníky, v rozporu se svými povinnostmi a nedodrží příslušná ustanovení smlouvy, je objednatel oprávněn písemně s uvedením nedostatků požadovat, aby zhotovitel vykázal nekvalifikované pracovníky ze staveniště, odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním díla a dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že zhotovitel nevykáže nekvalifikované pracovníky ze staveniště a závady neodstraní ani v objednatelem stanovené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům, musí být odstraněny ze stavby a staveniště ve lhůtě stanovené objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými.
6. Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti (nekvalifikovanosti) pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit, avšak není oprávněn pozastavit provádění díla bez písemného souhlasu objednatele. Pokud však objednatel na uvedeném pokynu trvá, není zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit. O tomto musí být proveden zápis, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
7. Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují kontrolu před jejich zakrytím ( před provedením tepelných izolací ). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prověření zakrývaných konstrukcí v průběhu provádění díla 24 hodin předem, a to zápisem v montážním deníku.



8. Zhotovitel je povinen zajistit přístup ke kontrolovaným konstrukcím a pracím tak, aby objednatel mohl tuto kontrolu provést s odbornou péčí. Pokud zhotovitel nezajistí objednateli tento přístup, je objednatel oprávněn vydat nesouhlas se zakrytím části díla. Kontrola objednatele zakrývacích prací nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady díla.
9. Souhlas či nesouhlas se zakrytím části díla vydá objednatel neprodleně, písemně formou zápisu do montážního deníku s případným odkazem na pořízený protokol.
10. Ke kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. V případě, že by zakrytím prací došlo k znepřístupnění jiných částí díla a znemožnění jejich budoucí kontroly, předloží zhotovitel ke kontrole zakrývaných prací stejné dokumenty ohledně těchto částí díla.
11. Nedostaví-li se objednatel nebo jeho zástupce k prověření zakrývaných konstrukcí či nevydá-li vyjádření dle bodu 8. tohoto článku, má zhotovitel právo tuto část díla zakrýt. V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen tuto část díla odkrýt s tím, že náklady s tím spojené nese objednatel. To neplatí v případě vadného provedení zakryté části díla, kdy náklady nese zhotovitel.
12. Dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či písemnými pokyny objednatele, změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele a vadně provedené části díla se nehradí. Zhotovitel je musí na požádání ve lhůtě stanovené objednatelem odstranit, jinak může být provedeno jejich odstranění na jeho náklady třetí osobou. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Zhotovitel ručí objednateli za veškeré škody, které v důsledku takového jednání objednateli vzniknou.
13. Pro posouzení kvality práce zhotovitele a kvality díla, jsou považována za závazná jednak veškerá ustanovení ČSN, EN, a to jak v části závazné, tak doporučující, a technických podmínek výrobců materiálů použitých při zhotovování díla.

#### Článek VIII.

##### **Montážní deník, staveniště**

1. Zhotovitel je povinen vést montážní deník jako doklad o průběhu díla, a to ode dne převzetí staveniště.
2. Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy v montážním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku.
3. Zhotovitel je povinen první kopii denních záznamů předávat objednateli. Druhý průpis denních záznamů je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel je povinen montážní deník chránit, montážní deník musí být k dispozici objednateli a veřejnoprávním orgánům denně kdykoli v průběhu práce na staveništi.



4. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, je zhotovitel povinen průběžně zapisovat do montážního deníku.
5. Provádění díla bude kontrolovat technický dozor objednatele, který má právo a povinnost sledovat a vyjadřovat se k zápisům v montážním deníku, kontrolovat průběh a kvalitu prováděných prací. V případě závažných důvodů je oprávněn vydat i pokyn k přerušení provádění díla. Nesouhlasí-li TDI s obsahem záznamu, je povinen uplatnit své námitky nejpozději do 24 hodin, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
6. Zhotovitel je povinen dle požadavku objednatele přizvat jeho TDI před tím, než budou dalším pracovním postupem provedené práce zakryty nebo se stanou nepřístupnými.
7. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště v souladu s článkem IV. bod 2. této smlouvy, přičemž o předání bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností zhotovitele, podmínky užívání staveniště a práva třetích osob k zájmovému území.
8. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
9. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby zhotovitele a jeho subdodavatelů pohybujících se po staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí. Zaměstnanci objednatele, jeho zmocněnci a třetí osoby jím pozvané, se mohou pohybovat v prostoru staveniště jen v doprovodu pověřeného pracovníka zhotovitele nebo se souhlasem pověřeného pracovníka zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami a poučit je o bezpečnosti a ochraně zdraví ve smyslu obecně závazných právních předpisů.
10. Zhotovitel je povinen na staveništi dodržovat veškeré platné ČSN a obecně závazné právní předpisy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, hradí ji v plné výši zhotovitel.

#### Článek IX.

##### **Předání a převzetí díla**

1. Závazek zhotovitele provést dílo uvedené v čl. II. této smlouvy je splněn řádným ukončením a předáním díla. Dílo se považuje za řádně dokončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků a bylo-li řádně převzato objednatelem a byl-li mezi stranami této smlouvy podepsán Zápis o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že přebírá dílo s výhradou nebo bez výhrad.
2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně, a to nejméně 3 pracovní dny předem, k předání a převzetí díla v místě stavby. Zhotovitel zajistí účast u převjímacího řízení těch subdodavatelů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná.



3. V případě, že se objednatel nebo jeho zástupce nedostaví k zahájení předávání, byl-li řádně obeslán způsobem uvedeným výše, poté se po tuto dobu zhotovitel nedostává do prodlení s předáním díla. Přejímací řízení bude ukončeno v den podpisu Zápisu o předání a převzetí objednatelem.
4. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přejímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušení z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat zápis o předání a převzetí díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
5. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat zápis o převzetí stavby. Součástí zápisu bude výčet nedostatků včetně termínu pro odstranění těchto vad a nedostatků. Podpisem tohoto zápisu o převzetí stavby je zhotovitel oprávněn vystavit fakturu. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedodělky, postupuje se podle předchozího bodu.
6. Dílo se považuje za řádně provedené a závazek založený touto smlouvou za splněný pouze v případě bezvadného plnění. Pouze na takové provedení díla se váže povinnost objednatele převzít dílo a zaplatit jeho cenu. Je právem objednatele převzít dílo, které bude vykazovat zjevné vady a nedodělky, byť samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému provozu, nikoliv však jeho povinností, tím není dotčeno ust. § 2628 občanského zákoníku.
7. Jestliže objednatel odmítne dílo nebo jeho část převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
8. Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho část přejímá a protokol o předání a převzetí díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.
9. Do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla zhotovitel vyklidí staveniště a zařízení staveniště (svá pracoviště). Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu dle příslušné projektové dokumentace, resp. do stavu při převzetí staveniště.
10. Při předání předmětu díla předá zhotovitel objednateli veškeré doklady týkající se díla a použitých materiálů a výrobků, zejména záruční listy, revizní zprávy, atesty, protokoly zkušební a revizní zkoušky, které je povinen dle platných norem ČR a nařízení obstarat při provádění díla.
11. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu.



## Článek X.

### Vlastnictví a nebezpečí škody

1. Zhotovitel nese od doby předání staveniště do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí:
  - a) na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
  - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
  - c) na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla, pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
  - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
2. Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.
3. Zhotovitel nese též do doby ukončení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
  - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
  - b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
  - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou,a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
4. Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
5. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností zhotovitele nebo jeho subdodavatelů.
6. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými subdodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví subdodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkových nákladů díla.
7. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele. Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že má uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při výkonu povolání v min. výši 20.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele prokázat splnění skutečností podle tohoto odstavce, tj. předložit objednateli



k nahlédnutí stejnopis aktuálně platné pojistné smlouvy a/nebo potvrzení pojišťovny o trvání pojistné smlouvy.

8. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo a s tím související činnosti provádějí.

#### Článek XI.

##### **Záruka za jakost**

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo i jeho části budou mít vlastnosti stanovené v projektové a smluvní dokumentaci, včetně jejich změn a doplňků v technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak obvyklé vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a to po dobu 60 měsíců na montáž a 24 měsíců na dodanou technologii od data předání díla bez vad a nedodělků (záruční doba).
2. Vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat dle své volby odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Toto ustanovení se použije obdobně také na vady a nedodělky nebránící užívání díla, se kterými bylo dílo převzato.
3. Pokud objednatel zvolí odstranění vady opravou, je zhotovitel povinen zahájit bezplatné odstraňování oprávněně reklamované vady neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 5ti dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele a to ve lhůtě 2 dnů, ode dne kdy mu byla doručena reklamace objednatele a smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu. Nedohodnou-li se smluvní strany do 10 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, má objednatel právo od volby opravy, coby způsobu odstranění vady odstoupit a požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
4. Jestliže zhotovitel neodstraní oprávněně reklamované vady ve sjednaných lhůtách, je objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny nebo provést tyto opravy sám nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část díla ve srovnatelných technických a cenových parametrech pokud je to z hlediska nabídky trhu možné, jinak po projednání se zhotovitelem v technických a cenových parametrech i vyšších, kterých je potřeba k účelnému odstranění vad. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 5 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu. Tímto se zhotovitel nezbujuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Ustanovení uvedené v předcházející větě se nevztahuje na garance (záruku) třetích osob za provedenou práci dle tohoto článku.
5. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.

## Článek XII.

### Smluvní pokuty

V případě nesplnění závazků vyplývajících z této smlouvy, vzniká straně oprávněné právo požadovat na straně povinné tyto smluvní pokuty:

1. Objednatel má právo požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu:
  - a) pro případ prodlení zhotovitele s termíny dle čl. IV. bod 2. ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den
  - b) pro případ nedodržení termínu vyklizení staveniště zhotovitelem ve výši 500,- Kč za každý i započatý den
  - c) pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělkami, ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění
  - d) pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním záručních vad ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění
  - e) pro případ porušení povinnosti zhotovitele udržovat pojistnou smlouvu v platnosti ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení
2. Zhotovitel má právo požadovat na objednateli smluvní pokutu:
  - a) pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení
  - b) pro případ, že se objednatel nebo jeho zástupce bez předchozí omluvy nedostaví k zahájení předávání, byl-li řádně obeslán způsobem uvedeným ve smlouvě ve výši 500,- Kč.
3. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu nebo jejím zaplacením není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.
4. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
5. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na sjednané závazky je výše smluvních pokut přiměřená a neodporuje dobrým mravům.

## Článek XIII.

### Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, je-li se zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení.
2. Objednatel je bez dalšího oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě níže uvedeného porušení smlouvy zhotovitelem:
  - a) prodlení s předáním díla nebo event. jeho části delším 10-ti dnů oproti termínům uvedeným v této smlouvě;
  - b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na více jak 5 dní na stavbě v rozporu s touto smlouvou;
  - c) porušení jakékoliv jiné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy nebo neplnění jiných ustanovení této smlouvy, zejména provádění díla v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou, jestliže byl zhotovitel na toto porušení upozorněn.



3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.
4. V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování podle jednotkových cen provedených prací a zakoupených materiálů. Zhotovitel je povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště, nejpozději však do 3 dnů ode dne účinnosti odstoupení. Neučiní-li tak zhotovitel, je objednatel oprávněn staveniště na náklady zhotovitele vyklidit a náklady mu přefakturovat. Smluvní strany provedou vzájemné vypořádání následovně: Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli montážní práce provedené zhotovitelem v ceně dle výkazu výměr v plném rozsahu, pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení jeho povinností. Pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností zhotovitele, pak je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli montážní práce provedené zhotovitelem v ceně dle výkazu výměr ponižené o 20%.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky a záruční doby podle čl. XI. této smlouvy, ustanovení o smluvních pokutách podle čl. XII. této smlouvy do dne odstoupení od této smlouvy a ustanovení o vlastnictví díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejich přílohách.
6. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 3 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Nepředání staveniště ani nepřevzetí díla dle tohoto bodu smlouvy nemá vliv na vlastnictví díla objednatelem či právo objednatele zadat dokončení díla jinému zhotoviteli.

#### Článek XIV.

##### Další ujednání

1. Zhotovitel může pověřit provedením části díla třetí osobu (dále jen „**subdodavatel**“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění díla subdodavatelem zhotovitel odpovídá objednateli, jako by tuto část díla prováděl sám.
2. Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, a to jak jejich části závazné i nezávazné (doporučující), které jsou platné a účinné v den podpisu této smlouvy nebo které budou platit v průběhu provádění prací; technickými normami jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena připravovanou legislativou v průběhu provádění díla. Pro případ změny technických norem oproti stavu, jaký byl při podpisu této smlouvy, se smluvní strany zavazují promítnout tuto změnu do dodatku k této smlouvě, jinak platí změněná technická dokumentace.



## Článek XV.

### Oprávnění zástupci smluvních stran

1. Oprávněnými zástupci objednatele při provádění a převzetí díla jsou ve věcech technických a ve věcech provozně organizačních: Ing. Pavel Bílek a p. Svatopluk Coller. Ve věcech smluvních: Mgr. Petr Hamáček a Ing. Pavel Bílek.
2. Oprávněnými zástupci zhotovitele při provádění a převzetí díla jsou ve věcech technických a ve věcech provozně organizačních: Ing. Alois Maršner, Ing. David Jelínek. Ve věcech smluvních: Ing. Alois Maršner.

## Článek XVI.

### Závěrečná ustanovení


3. Veškeré právní vztahy vzniklé na základě této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a ostatními obecně platnými právními předpisy České republiky a českým právním řádem.
4. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměny nebo převodu práv na dceřině společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
5. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech s hodnotou originálu, z nichž objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
8. Účastníci smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že byla sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

Příloha:      č. 1 položkový rozpočet včetně jednotkových cen  
                  č. 2 harmonogram provádění prací

V Jičíně dne 24.3.2015

V Kladně dne 1.4.2015



 <sup>®</sup>  
SPRÁVA NEMOVITOSTÍ  
MĚSTA JIČÍNA a.s.  
Jičín 506 01, 17. listopadu 1074  
IČ 28776658 DIČ CZ28776658  
KB Jičín č.ú. 463690247/0100

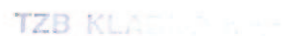
Objednatel

Správa nemovitostí města Jičína, a.s.



Zhotovitel

TZB Kladno s.r.o., Ing. Alois Maršner, jednatel

  
TZB KLADNO s.r.o.  
Třebízského 460, 272 01 Kladno  
IČ 284 284 17  
DIČ CZ28428417



Kotelna Nové město Sever - seznam prací a dodávek	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka a montáž		2 617 448,93
Lešení		0,00
Hodinové zúčtovací sazby		0,00
Demontáže		18 894,40
<b>Základní náklady celkem</b>		
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS {27}% ze základních nákladů celkem		145 138,00
Provozní vlivy {28}% ze základních nákladů celkem		0,00
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		
Kompletační činnost		0,00
<b>Náklady celkem</b>		
Základ a hodnota DPH		2 781 481,33
Základ a hodnota DPH	21%	584 111,08
<b>Náklady celkem s DPH</b>		<b>3 365 592,41</b>
<b>Součty odstavců Cena Hmotnost</b>		
<b>[kg]</b>		
732 - Strojovny		1 250 205,76
733 - Rozvod potrubí		694 873,47
734 - Armatury		436 035,04
713 - Izolace tepelné		170 567,04
767 - Konstrukce zámečnické		1 365,26
783 - Nátěry		27 114,50
789 - HZS		37 287,87
Demontáže		18 894,40
VRN		145 138,00



číslo	Mj	Počet	Materiál	Materiál celk	Montáž	Cena	Cena celkem
<b>32 - Strojovny</b>							
Vyrovnávací dynamických tlaků - ocelový zásobník OZ-AKU-V 2000 S, přetlak 1,0 MPa, hrdla dle výkresu, výrobce např. KP MARK							
viz. výkres č.3	ks	1,00				78 727,01	78 727,01
Teplná izolace anodoxid - minerální tepel. izolace 100mm+oplaštění pozink. plech	ks	1,00				10 188,08	10 188,08
Ocelový zásobník teplé vody OZ-AKU-V 9000 S, přetlak 1,0 MPa, hrdla dle výkresu, včetně kontrolního otvoru, výrobce např. KP MARK							
9000 I (viz. výkres č.4)	ks	1,00				168 279,96	168 279,96
Teplná izolace nádoby - minerální tepel. izolace 100mm+oplaštění pozink. plech	ks	1,00				25 774,00	25 774,00
Ocelový zásobník teplé vody OZ-AKU-TUV 1500 S, přetlak 1,0 MPa, hrdla dle výkresu, včetně kontrolního otvoru, vnitřní úprava pro TV, výrobce např. KP MARK							
1500 I (viz. výkres č.5)	ks	2,00				44 363,05	88 726,10
Teplná izolace nádoby - minerální tepel. izolace 100mm+oplaštění pozink. plech	ks	2,00				9 184,56	18 369,12
<b>DESKOVÝ VYMEŠKÁVAČ</b>							
ALFA LAVAL							
CB110 - 38L	ks	3,00				41 760,98	125 282,95
Teplná izolace výměníku	ks	3,00				2 825,65	8 476,94
Nožičky pro výměník	ks	3,00				3 525,70	10 577,11
EXPANZNÍ NÁDOBA							
Reflex N 300, 6 barů	ks	1,00				5 516,17	5 516,17
EXPANZNÍ NÁDOBA na pitnou vodu plnopřátelná							
Reflex DT 200I, PN10	ks	1,00				15 916,33	15 916,33
Oběhová bezpávková elektronicky regulovaná jednoduchá čerpadla Grundfos							
MAGNA, 1x 230 V							
MAGNA 1 65-120 F, včetně protipřirub a přírubového spoje	ks	2,00				23 189,78	46 379,55
MAGNA 1 80-80F, včetně protipřirub a přírubového spoje	ks	1,00				23 506,18	23 506,18
Cirkulační čerpadlo pro cirkulaci teplé vody							
1x 230 V							
UPS 65-120 F B, včetně protipřirub a přírubového spoje	ks	2,00				29 139,36	58 278,71
Cirkulační čerpadlo pro cirkulaci teplé vody							
3x 400 V							
CR 32-2-2-A-F-A-E-HQCE, včetně protipřirub a přírubového spoje	ks	2,00				28 703,26	57 406,51
Ucpávková jednoduchá čerpadla Grundfos							
TP, 3x400 V							
TPE 125-250/4 (včetně ÚT-Sever), včetně protipřirub a přírubového spoje	ks	2,00				108 665,19	217 330,37
TPE 100-170/4 (včetně ÚT-Zahradnictví), včetně protipřirub a přírubového spoje	ks	2,00				73 874,76	147 749,51
<b>ROZDĚLOVACÍ TV, cirkulace TV</b>							
Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 nerez	kus	1,00				11 594,77	11 594,77
Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 150 nerez	kus	1,00				9,80	9,80
Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů vč. přírub DN 40 nerez	kus	1,00				9,80	9,80
Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů vč. přírub DN 80 nerez	kus	1,00				9,80	9,80
Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů vč. přírub DN 100 nerez	kus	2,00				9,80	19,60
Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 nerez	kus	1,00				13 915,23	13 915,23
Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 200 nerez	kus	1,00				9,80	9,80
Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů vč. přírub DN 65 nerez	kus	1,00				9,80	9,80
Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů vč. přírub DN 100 nerez	kus	1,00				9,80	9,80
Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů vč. přírub DN 125 nerez	kus	2,00				9,80	19,60
Izolace rozdělovačů a sběračů DN150, tl.100mm	kus	1,00				392,00	392,00
Izolace rozdělovačů a sběračů DN200, tl.100mm	kus	1,00				540,96	540,96
<b>ROZDĚLOVACÍ/SBĚRAČ ÚT</b>							
Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 350	kus	2,00				23 121,44	46 242,88
Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 350	kus	2,00				9,80	19,60
Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů vč. přírub DN 80	kus	2,00				9,80	19,60
Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů vč. přírub DN 200	kus	4,00				9,80	39,20
Izolace rozdělovačů a sběračů DN350, tl.100mm	kus	2,00				940,80	1 881,60
<b>ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ vč. příslušenství</b>							
AZD 400	kpl	1,00				35 653,76	35 653,76
Vodoměr 3,5m3/h	kpl	1,00				2 949,80	2 949,80
Filtr mechanických nečistot G1"	kpl	1,00				1 199,52	1 199,52
Montážní blok bypasový	kpl	1,00				4 599,14	4 599,14
Ostatní položky v části armatury							
<b>ZÁSOBNÍ A VYROVNÁVACÍ NÁDRŽ</b>							
plastová nádoba 5000 litrů ELBI CV-5000	kpl	1,00				23 209,83	23 209,83
<b>PŘESUN HMOT PRO STROJOVNY</b>							
<b>V OBJEKTECH VÝŠKY</b>							
do 6 m	t	5,00				273,05	1 365,26
<b>732 - Strojovny - celkem</b>							
<b>733 - Rozvod potrubí</b>							
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 21,3x2,65, včetně tvarovak a uchytec	m	42,00				135,49	5 690,76
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 33,7x3,25, včetně tvarovak a uchytec	m	12,00				209,85	2 518,19
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9, včetně tvarovak a uchytec	m	30,00				362,13	10 863,90
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2, včetně tvarovak a uchytec	m	36,00				457,83	16 481,86
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6, včetně tvarovak a uchytec	m	42,00				545,26	22 901,00
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0, včetně tvarovak a uchytec	m	70,00				561,77	39 324,04
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5, včetně tvarovak a uchytec	m	12,00				957,39	11 488,73
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 219x6,3, včetně tvarovak a uchytec	m	102,00				1 350,63	137 764,06
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 273x7,0, včetně tvarovak a uchytec	m	36,00				2 451,71	88 261,46
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 324x8,0, včetně tvarovak a uchytec	m	24,00				2 596,23	62 309,44
Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	13,00				215,26	2 798,42
Zaslepení potrubí ocelového hladkého dýnkem D 324	kus	2,00				606,25	1 212,50
Navazování potrubí na potrubí ocelové hladké D 76x3,2 mm	kus	2,00				136,53	273,05
Montáž potrubí ocelového hladkého při opravě D 108, včetně tvarovak a uchytec	m	30,00				561,77	16 853,16
Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 159x6,3	m	264,00				6,83	1 802,14
Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 324x8,0	m	162,00				6,83	1 105,86
Potrubí z trubek nerezových 21 3 x 1,6, včetně tvarovak a uchytec	m	36,00				248,68	8 952,63
Potrubí z trubek nerezových 45 x 2,0, včetně tvarovak a uchytec	m	18,00				549,95	9 899,19
Potrubí z trubek nerezových 70 x 2, včetně tvarovak a uchytec	m	18,00				806,02	14 508,42
Potrubí z trubek nerezových 85 x 2, včetně tvarovak a uchytec	m	72,00				976,89	70 336,31
Potrubí z trubek nerezových 104 x 2, včetně tvarovak a uchytec	m	36,00				1 214,18	43 710,39
Potrubí z trubek nerezových 129 x 2, včetně tvarovak a uchytec	m	78,00				1 530,54	119 382,13
Odvzdušňovací nádoba z trubek nerezových do DN 50	kus	11,00				381,53	4 196,78
Zkouška těsnosti potrubí nerezového do 129 x 2	m	258,00				6,83	1 761,18
Přesun hmot potrubí v objektech výšky do 6 m	t	7,00				68,26	477,84
<b>733 - Rozvod potrubí - celkem</b>							
<b>734 - Armatury</b>							
Montáž měřiče tepla DN80, 40 m3/h, l=300 mm, včetně protipřirub a přírubového spoje, (měřič tepla ks		1,00				726,08	726,08
Tricestný regulační ventil DN65, kvs=63 m3/h RV113 M 6331 16/150-065, včetně protipřirub a							
přírubového spoje, pohon Ekorex PTN 2.20(3-bod., 230V)	ks	1,00				17 033,25	17 033,25
Tricestný regulační ventil DN80, kvs=100 m3/h RV113 M 6331 16/150-080, včetně protipřirub a							
přírubového spoje, pohon Ekorex PTN 2.20(3-bod., 230V)	ks	1,00				19 145,93	19 145,93
Tricestný regulační ventil DN150, kvs=360 m3/h RV214 ERD 1413 L1 16/140-150, včetně protipřirub							
a přírubového spoje, pohon Ekorex PTN6 (3-bod., 230V)	ks	1,00				59 851,28	59 851,28
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina, ruční kolo, včetně protipřirub, soubor	8,00					1 414,04	11 312,33
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk tvárná litina, ruční kolo, včetně protipřirub, soubor	12,00					1 662,48	19 949,73
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 150 PN 16 do 120°C disk tvárná litina, ruční kolo, včetně protipřirub, soubor	8,00					2 509,07	20 072,60
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 200 PN 16 do 120°C disk tvárná litina, ruční kolo, včetně protipřirub, soubor	7,00					3 958,59	27 710,10



Klapka mezipřírubová uzavírací DN 300 PN 16 do 120°C disk tvárná litina, ruční kolo, včetně protipřísouboř	2,00			8 640,23	17 280,46
Filtr DN 50 PN 16 na topení, včetně šroubení	soubor	1,00		606,50	606,50
Filtr DN 80 PN 16 na topení, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	1,00		2 429,32	2 429,32
Filtr DN 100 PN 16 na topení, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	1,00		3 327,50	3 327,50
Filtr DN 150 PN 16 na topení, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	4,00		6 605,47	26 421,90
Klapka zpětná mezipřírubová DN 80 PN 16 na topení, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	1,00		1 167,08	1 167,08
Klapka zpětná mezipřírubová DN 100 PN 16 na topení, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	2,00		1 465,50	2 930,99
Klapka zpětná mezipřírubová DN 150 PN 16 na topení, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	4,00		2 399,31	9 597,26
Vyvažovací ventil STAF DN 80 PN16, kvs=120 m3/h na topení, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	ks	1,00		7 993,76	7 993,76
Vyvažovací ventil STAF DN 150 PN16, kvs=420 m3/h na topení, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	ks	1,00		16 285,91	16 285,91
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 40 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel, ruční kolo, s atestem pro pitnou vodu, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	1,00		751,18	751,18
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel, ruční kolo, s atestem pro pitnou vodu, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	1,00		1 906,14	1 906,14
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel, ruční kolo, s atestem pro pitnou vodu, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	11,00		2 211,76	24 329,37
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel, ruční kolo, s atestem pro pitnou vodu, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	9,00		3 048,20	27 433,78
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel, ruční kolo, s atestem pro pitnou vodu, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	6,00		4 075,67	24 454,00
Filtr DN 80 PN 16 pro vodu s atestem pro pitnou vodu, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	3,00		4 228,60	12 685,80
Filtr DN 125 PN 16 pro vodu s atestem pro pitnou vodu, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	1,00		7 820,25	7 820,25
Klapka zpětná mezipřírubová DN 80 PN 16 pro vodu s atestem pro pitnou vodu, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	soubor	2,00		1 167,08	2 334,16
Pojistný ventil pro TV 1/2" x 3/4", po=800kPa	ks	3,00		212,81	638,42
Vyvažovací ventil STAF-R DN 80 PN16, kvs=120 m3/h pro vodu, včetně protipřísouboř a přírubového spoje	ks	1,00		16 358,06	16 358,06
Vyvažovací ventil STAD DN 40 PN20, kvs=19,2 m3/h pro vodu, včetně šroubení	ks	1,00		1 309,19	1 309,19
Přizový kompenzátor 2" na topnou vodu	ks	6,00		1 031,82	6 190,90
Přizový kompenzátor 2" na pitnou vodu s atestem pro pitnou vodu	ks	6,00		1 850,97	11 105,83
Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit, včetně šroubení	ks	10,00		354,21	3 542,09
Kohout kulový přímý G 2" PN 42 do 185°C vnitřní závit, včetně šroubení	ks	6,00		1 035,74	6 214,42
Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	ks	35,00		166,75	5 836,14
Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním, včetně šroubení	ks	2,00		388,51	777,02
Klapka zpětná na topení G 2", včetně šroubení	ks	2,00		757,42	1 514,83
Kohout kulový se zajištěním MK1	ks	1,00		809,91	809,91
Plnopřísuvná armatura Flowjet DN80 k expanzní nádobě	ks	1,00		2 096,53	2 096,53
Teploměr technický TR100 0-120°C s pevným stonkem a jímkou zadní připojení	ks	12,00		273,57	3 282,80
Teploměr technický TR100 0-120°C s pevným stonkem a nerezovou jímkou zadní připojení	ks	7,00		504,85	3 533,93
Teploměr technický TR100 0-120°C s pevným stonkem a nerezovou jímkou zadní připojení délky 400 ks	ks	2,00		791,99	1 583,97
Tlakoměr deformační 0 - 1 MPa, spodní připojení (včetně návarku a tlak. kohoutu)	ks	5,00		1 054,95	5 274,77
Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	1,00		409,58	409,58
<b>734 - Armatury - celkem</b>					
<b>713 - Izolace tepelné</b>					
<b>TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ, Al fólie</b>					
35, tl. 40mm	m	12,00		105,84	1 270,08
48, tl. 50 mm	m	18,00		130,34	2 346,12
57, tl. 60 mm	m	30,00		152,88	4 586,40
70, tl. 70 mm	m	18,00		199,92	3 598,56
76, tl. 70 mm	m	36,00		200,90	7 232,40
89, tl. 80 mm	m	114,00		229,32	26 142,48
108, tl. 100 mm	m	136,00		302,82	41 183,52
133, tl. 100 mm	m	78,00		325,36	25 378,08
159, tl. 100 mm	m	12,00		338,10	4 057,20
219, tl. 100 mm	m	102,00		338,10	34 486,20
273, tl. 100 mm	m	36,00		338,10	12 171,60
324, tl. 100 mm	m	24,00		338,10	8 114,40
<b>713 - Izolace tepelné - celkem</b>					
<b>767 - Konstrukce zamečnické</b>					
<b>MONITÁŽ USTÁVNÍCH KAPITUL</b>					
<b>KOVOVÝCH STAVEBNÍCH DOPLŇKOVÝCH</b>					
<b>KONSTRUKCÍ, HMOTNOSTI</b>					
přes 5 do 10 kg	kg	100,00		13,65	1 365,26
<b>767 - Konstrukce zamečnické - celkem</b>					
<b>783 - Natěry</b>					
natěr potrubí základní dvojnásobný antikorozní do DN100	m	252,00		55,40	13 960,31
natěr potrubí základní dvojnásobný nad DN100 do DN200	m	114,00		67,40	7 683,59
natěr potrubí základní dvojnásobný nad DN200 do DN300	m	60,00		91,18	5 470,60
<b>783 - Natěry - celkem</b>					
<b>789 - HZS</b>					
Nezměřitelné stavební práce	hod	100,00		136,53	13 652,58
Vypouštění okruhu ÚT před provizorním přepojením stávající technologie ohřevu TV	hod	12,00		136,53	1 638,31
Tlaková zkouška provizorního napojení okruhu ÚT stávající technologie ohřevu TV	hod	8,00		136,53	1 092,21
Napouštění okruhu ÚT po provizorním přepojení stávající technologie ohřevu TV	hod	8,00		136,53	1 092,21
Vypouštění okruhu TV před provizorním přepojením na nový rozdělovač a sběrač TV	hod	6,00		136,53	819,15
Tlaková zkouška provizorního přepojení na nový rozdělovač a sběrač TV	hod	8,00		136,53	1 092,21
Napouštění okruhu provizorního přepojení na nový rozdělovač a sběrač TV	hod	4,00		136,53	546,10
Vypouštění okruhu ÚT před přepojením kotlového okruhu na nový ANULOID	hod	4,00		136,53	546,10
Proplach systému	hod	8,00		136,53	1 092,21
Desinfekce vodovodního potrubí	m	258,00		14,35	3 702,52
Napouštění systému	hod	16,00		136,53	2 184,41
Topná zkouška	hod	72,00		136,53	9 829,86
<b>789 - HZS - celkem</b>					
<b>Demontáže</b>					
Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133 vč. izolací s Al oplechováním	m	200,00		29,40	5 880,00
Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 400	m	16,00		29,40	470,40
Demontáž armatur přírubových do DN200	kpl	14,00		196,00	2 744,00
Demontáž doplňovací nádrže 3 m3	kpl	1,00		2 940,00	2 940,00
Demontáž akumulární nádrže 9m3	kpl	1,00		6 860,00	6 860,00
<b>Demontáže - celkem</b>					
<b>VRN</b>					
Technické plyny pro svařování ocelových rozvodů ÚT	kpl	1,00		34 202,00	34 202,00
Technické plyny pro svařování nerezových rozvodů TV	kpl	1,00		34 300,00	34 300,00
Vyvážení systému	kpl	1,00		3 136,00	3 136,00
Lešení	kpl	1,00		980,00	980,00
Zařízení staveniště	kpl	1,00		980,00	980,00
Kompletační činnost	kpl	1,00		980,00	980,00
Likvidace odpadů	kpl	1,00		3 430,00	3 430,00
Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		3 430,00	3 430,00
Doprava	kpl	1,00		63 700,00	63 700,00
<b>VRN - celkem</b>					

2 781 481,33



**TZB**  
**KLADNO**