

# Smlouva o dílo

## Článek I. Smluvní strany

### 1. Objednatel

se sídlem:  
zastoupen:  
IČO:  
DIČ:  
bankovní spojení:  
číslo účtu:  
datová schránka:

### město Orlová

Osvobození 796, 735 14 Orlová – Lutyně  
Mgr. Miroslavem Chlubnou, starostou  
00297577  
CZ00297577  
ČSOB a.s.  
103957163/0300  
ID: r7qbskc

Osoba oprávněná k podpisu této  
smlouvy:  
tel., email:

Ing. Milan Bill, vedoucí odboru správy majetku a  
hospodářské správy  
+420 596 581 319, +420 724 368 217  
[milan.bill@muor.cz](mailto:milan.bill@muor.cz)

správci budov a technický dozor:

Renáta Stiborová, odbor správy majetku a  
hospodářské správy  
+420 596 581 365, +420 734 765 618  
[renata.stiborova@muor.cz](mailto:renata.stiborova@muor.cz)

*dále jen objednatel*

a

### 2. Zhotovitel

se sídlem:  
zastoupen:  
IČO:  
DIČ:  
bankovní spojení:  
číslo účtu:  
datová schránka:

### ETRACOM s.r.o.

Slezská 73, 735 14 Orlová - Poruba  
Jiřím Šteffkem, jednatelem  
48393177  
CZ48393177  
[redacted]  
ID: 7654qk2

zastoupen ve věcech smluvních:  
tel., email:

Jiří Šteffek, jednatel  
[redacted]

zastoupen ve věcech technických:  
tel., email:

Ing. Radim Kyjonka, technický ředitel  
[redacted]

reklamace vyřizuje:  
tel., email:

Ivana Laliková, asistentka  
[redacted]

*dále jen zhotovitel*

**(společně dále též označovány jako „smluvní strany“)**

## II.

### Základní ustanovení

1. V souladu s ust. § 6 a § 31 č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je předmětem veřejné zakázky malého rozsahu (dále také „zakázka“) realizace díla „**Výměna a doplnění měřících zařízení na vodu a teplo v komplexu budov č.p.1370, 1390 a 1000 v Orlové – Lutyni.**“
2. Smluvní strany se dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením § 2586 a násl. tohoto zákoníku.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy, kterou kdykoliv na požádání v originále předloží zástupci objednatele k nahlédnutí.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.

## III.

### Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje realizovat zakázku pod názvem „**Výměna a doplnění měřících zařízení na vodu a teplo v komplexu budov č.p.1370, 1390 a 1000 v Orlové – Lutyni.**“ Předmětem realizace je výměna patních vodoměrů na studenou vodu v obytných domech č.p.1390 a 1370 a doplnění patního vodoměru na studenou vodu pro část objektu č.p.1000. Dále budou instalovány měřící sestavy TUVcal pro domy č.p.1390 a 1370. Účelem realizace této zakázky je dosažení správného způsobu vyúčtování výše uvedených médií.  
V rámci veřejné zakázky budou realizovány práce dle technické zprávy, projektové dokumentace a položkového rozpočtu 08/2018 zpracovaných Ing. Radimem Kyjonkou, ČKAIT: 1100221
2. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání, výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce) a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se tyto práce a činnosti zavazuje realizovat. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
3. Objednatel se touto smlouvou zavazuje předmět smlouvy převzít způsobem v souladu s článkem XIII. této smlouvy a zaplatit za provedení předmětu smlouvy zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou o dílo a za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu

uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

#### IV.

##### Místo plnění

Místem plnění jsou objekty „na ul. Masarykova třída č. p. 1000, Rydultovská č.p. 1370 a č.p.1390 v Orlové - Lutyni“.

#### V.

##### Cena díla

1. Cena za zhotovení předmětu díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena pevná, nejvýše přípustná, platí po celou dobu realizace díla, pokud není v této smlouvě dále stanoveno jinak.

	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Bytové domy č.p.1370, č.p. 1390 (DPH 15%)	371 787,-	55 768,05	427 555,05
Občanská vybavenost č.p. 1000 (DPH 21%)	10 716,-	2 250,36	12 996,36
<b>Cena celkem</b>	<b>382 503,-</b>	<b>58 019,-</b>	<b>440 522,-</b>

2. Tato smluvní pevná cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu čl. III. V kvalitě a druhu určených materiálů.
3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla ve sjednaném rozsahu.
4. Nedílnou součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavebních prací (příloha č. 1) vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný zhotovitelem, který je nedílnou součástí smlouvy.
5. Ke změně ceny dle čl. V., odst. 1. může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran v případě, že dojde k rozšíření předmětu smlouvy uvedeného v čl. III. této smlouvy. Pro účely stanovení ceny požadovaných víceprací či méně prací, které budou řešeny formou dodatku k této smlouvě, se smluvní strany dohodly, že zhotovitel bude tyto vícepráce či méně prací oceňovat v souladu s oceněním položek v nabídkovém rozpočtu. Pokud v tomto nabídkovém rozpočtu nejsou odpovídající položky oceněny, zhotovitel tyto položky ocení pro daný rozsah prací zvlášť. Náklady na vícepráce, které nebudou stanoveny jednotkovými cenami položek v nabídkovém položkovém rozpočtu, budou účtovány dle standardizovaného sborníku cen stavebních prací ÚRS Praha, a.s. z I. pol./2019 (dále jen „ÚRS“) ve výši maximálně 80 % těchto sborníkových cen. K těmto cenám nebudou rozpočtovány žádné vedlejší rozpočtové náklady. Materiály ve specifikaci neobsažené v dodavatelském položkovém rozpočtu budou oceněny dle skutečné ceny pořízení bez DPH a budou doloženy doklady o pořízení. Náklady na pořízení materiálů (dopravné) budou oceněny do maximální výše dle aktualizovaného Sazebníku pořizovacích přírážek nákladů ÚRS. Při ocenění víceprací nestandardních výrobků a dodávek doloží zhotovitel cenové kalkulace minimálně od tří výrobců, resp. zhotovitelů, pokud nebude smluvními stranami dohodnut jiný postup, přičemž cenové kalkulace od těchto výrobců nebo zhotovitelů musí být cenami obvyklými. Tuto skutečnost prokazuje zhotovitel.
6. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celé stavby v rozsahu převzatého vymezení předmětu smlouvy.
7. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

## VI. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek uvedených v dalších částech této smlouvy:
  - a) Termín předání staveniště: **nejpozději do 6 týdnů od účinnosti smlouvy**
  - b) Termín zahájení stavebních prací: **nejpozději dne 28.6.2019**
  
  - c) Lhůta pro předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, včetně vyklizení staveniště: **nejpozději do dne 17.7.2019**
2. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O dobu přerušení prací se posunují termíny tím dotčené včetně termínu pro předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
3. Bude-li toto přerušení trvat déle než tři měsíce, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce, které doposud nebyly uhrazeny.
4. Před započítáním dalších prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací a určí rozsah jejich nezbytných úprav.
5. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků nebránících užívání díla. O předání a převzetí části díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady popřípadě nedodělky na části díla, nebránící užívání a postupu dalších prací, nebudou důvodem nepřevzetí části díla a uplatnění sankcí, v zápise o předání a převzetí části díla však musí být stanoven termín jejich odstranění. O tom, že drobné vady případně nedodělky uvedené v předchozí větě byly odstraněny, bude objednatelem a zhotovitelem rovněž sepsán zápis. Konečná faktura za úhradu smluvní ceny však bude vystavena až po odstranění všech případných vad a nedodělků a po převzetí celého díla dle čl. XIII. bez vad a nedodělků.

## VII. Vlastnictví

1. Vlastníkem zhotovovaného díla, zařízení staveniště, včetně používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech, a to až do okamžiku předání stavby.
2. Veškeré podklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit objednateli po splnění svého závazku.

## VIII. Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny po ukončení provedených prací je faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude předložena ve dvou vyhotoveních s platností originálu.
3. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle ust. § 29 citovaného zákona obsahovat i tyto údaje:
  - a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) název zakázky: „**Výměna a doplnění měřících zařízení na vodu a teplo v komplexu budov č.p.1370, 1390 a 1000 v Orlové – Lutyní**“,

- c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
  - d) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
  - e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
  - f) lhůta splatnosti faktury
  - g) zjišťovací protokol v písemné a elektronické podobě ve formátu xls (rozpočet)
  - h) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
  - i) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
  - j) ostatní náležitosti dle daňových předpisů.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 dní ode dne jejího doručení objednateli.
  5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
  6. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce, práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací, ustanoveními této smlouvy, vyhlášenými podmínkami zadávacího řízení nebo pokyny objednatele.
  7. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na svou finanční situaci. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků včetně nutných úprav smluvních vztahů.
  8. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
  9. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty.
  10. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

## **IX.**

### **Jakost díla**

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávací dokumentaci, předanému projektu a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy souvisejícími s výstavbou, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavebních prací tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v projektu, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti projektu musí být předem odsouhlaseny vykonavatelem inženýrsko-investorské činnosti a objednatel.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části.
5. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
6. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných od příslušných

kompetentních orgánů.

## X.

### Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku.
2. Při předání staveniště zhotovitel předloží objednateli a objednatel předloží zhotoviteli posouzení rizik dle ust. § 101 a násl. zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů. Záznam o předložení bude proveden formou zápisu ve stavebním deníku.
3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště.
4. Zhotovitel hradí el. energii, vodné, stočné a další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru.
5. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za provoz na staveništi.
6. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

## XI.

### Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s realizací díla, vést stavební deník již ode dne převzetí staveniště. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník trvale dostupný na stavbě.
2. Stavební deník musí obsahovat náležitosti a způsob vedení dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a to zejména:
  - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele, projektanta, stavbyvedoucího, technického dozoru objednatele a případné změny těchto údajů,
  - b) základní údaje o stavbě v souladu s projektem,
  - c) seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se stavby,
  - d) přehled smluv a dodatků, případně změn,
  - e) seznam dokumentace stavby, včetně jejich změn a doplnění.
3. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhávány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele, nebo jeho zástupcem.
4. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
  - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
  - b) druh použitých materiálů a technologií,
  - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
  - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků.
5. Zápisy do deníku mohou provádět technický a autorský dozor objednatele, zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele a dále orgány státního dozoru nebo jiné příslušné orgány státní správy.
6. Zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do 3 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k provedení připomínek.
7. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců objednatele, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.

8. Provádění pravidelných denních záznamů ve stavebním deníku končí dnem předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.
9. Zhotovitel bude odevzdávat zástupci objednatele prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
10. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy.

## **XII.**

### **Provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem, na vlastní náklady a nebezpečí a na vlastní zodpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
3. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
4. Zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele písemnou formou nejméně 2 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele.
5. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
6. Zhotovitel zodpovídá za dodržení předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany po dobu realizace díla, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, vyhl. MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
7. Při svářečských pracích je zhotovitel povinen dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle ust. vyhl. MV č. 87/2000 Sb., podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců, ve znění pozdějších předpisů, včetně vydání příkazu ke konání svářečských prací se zvýšeným rizikem a provádění požárního dohledu. Zhotovitel před zahájením svářečských prací se zvýšeným rizikem předá výše uvedený příkaz požárnímu technikovi MěÚ Orlová.
8. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
9. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací.
10. V průběhu realizace předmětu smlouvy je zhotovitel povinen pořizovat fotodokumentaci tak, aby byl patrný postupný vývoj realizace akce.

## **XIII.**

### **Předání díla**

1. Objednatel dílo převezme po jeho řádném dokončení. Termín převjímacího řízení musí být objednateli oznámen alespoň 3 pracovní dny předem.
2. K převjímcce díla je zhotovitel povinen objednateli 3 pracovní dny předem doručit následující doklady:
  - a) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
  - b) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy apod.,

- c) stavební deník,
  - d) CD fotodokumentace průběhu stavby
3. O předání díla bude sepsán zápis, který sepíše zhotovitel a bude obsahovat:
- a) označení díla,
  - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
  - c) cenu díla dle smlouvy bez DPH
  - d) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
  - e) termín vyklizení staveniště,
  - f) datum ukončení záruky na dílo,
  - g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
  - h) seznam převzaté dokumentace,
  - i) prohlášení zhotovitele, že dílo předává a objednatel, že dílo přejímá,
  - j) datum a místo sepsání zápisu,
  - k) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
4. Zhotovitel současně předá objednateli ve 2 vyhotoveních doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, certifikáty, revizní zprávy a prohlášení o shodě všech použitých materiálů a výrobků, doklady o likvidaci a zneškodnění odpadů vzniklých při stavební činnosti, kopie zápisů o provedené kontrole stavu podzemních inženýrských sítí před záhozem, potvrzené jejich vlastníky a správci, pokud tyto zápisy nejsou ve stavebním deníku.
5. Součástí předávacího protokolu musí být i doklady uvedené v bodě 2. tohoto článku a závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla.
6. Objednatel se zavazuje převzít předmět smlouvy na základě protokolu o předání a převzetí předmětu díla bez vad a nedodělků.
7. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni uvést v protokolu cokoli, co budou považovat za nutné. Po podepsání předmětného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatel v zápise vady popsány nebo uvedeny, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky.
8. V případě, že objednatel řádně dokončené dílo, které je předmětem této smlouvy, nepřevzme, uvede v zápise i protokolu oprávněný důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepíše smluvní strany dodatek k předmětnému Protokolu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že předmět smlouvy nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá.
9. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí předmětu smlouvy ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.
10. Zástupci smluvních stran, kteří jsou zmocněni k přejímání a předávání předmětu smlouvy, budou uvedeni ve stavebním deníku.

#### XIV.

##### Záruka za dílo

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat projektové dokumentaci stavby, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a zhotovitelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, kolaudační vady a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na provedené práce záruku v délce **60 měsíců**.



4. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání celého díla zhotovitelem a převzetí objednatel bez vad a nedodělků.
5. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. Zhotovitel, v případě zjištění vady předmětu smlouvy v záruční době objednatel, má povinnost zajistit provozuschopnost místa plnění dle předmětu smlouvy, a to i v případě, že část nebo celek předmětu smlouvy budou z důvodu zjištěných vad odvezeny zhotovitelem k reklamaci nebo opravě. Tímto zajištěním provozuschopnosti se má na mysli zajištění kvalitativně a kvantitativně stejné dodávky jako je předmět smlouvy na dobu potřebnou pro odstranění zjištěných vad.

## **XV.**

### **Způsob vyřízení reklamace zhotovitelem**

1. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je povinností objednatele reklamovat (oznámít) bezodkladně tyto vady písemně u zhotovitele. Jakmile objednatel odešle toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Za platné oznámení je považováno i jeho zaslání faxem nebo e-mailem.
2. V případě havárie postačuje telefonické oznámení vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
  - a) telefon: 595 515 161
  - b) e-mail: etracom@etracom.cz
  - c) adresu: Slezská 73, 735 14 Orlová - PorubaV případě změny výše uvedených spojení je zhotovitel povinen jejich změnu nahlásit objednateli písemně do 3 dnů po nastalé změně.
3. Zhotovitel je povinen, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nastoupit k odstranění vady do 2 dnů po jejím oznámení a vadu bezplatně odstranit ve lhůtě 2 dnů po jejím oznámení, bude-li to technicky a technologicky možné, v opačném případě dle dohody smluvních stran.
4. V případě havárie je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění havárie do 24 hodin a havárii bezplatně odstranit do 36 hodin po obdržení telefonické výzvy, bude-li to technicky a technologicky možné, v opačném případě dle dohody smluvních stran.
5. V případě, že zhotovitel ve lhůtě dle bodu 3. tohoto článku nezahájí odstraňování vady nebo se dostane do prodlení s jejím odstraněním, je objednatel oprávněn reklamované vady odstranit sám, případně jejich odstranění zadat jiné firmě (třetí osobě), přičemž povinnosti vyplývající pro zhotovitele z převzaté záruky za jakost tím nejsou dotčeny. Náklady, které vzniknou v souvislosti s vadou a jejím odstraněním, jdou k tíži zhotovitele díla. Zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit do 30 dnů ode dne jejich uplatnění objednatel.
6. Vedle nároků, uvedených výše či v občanském zákoníku, má objednatel vždy právo na náhradu škody, která mu byla způsobena záruční vadou.
7. O každé vadě oznámené objednatel provedou smluvní strany zápis, v němž uvedou způsob a termíny odstranění vady a uvedou prodloužení záruky. Zhotovitel v zápise uvede, zda svou odpovědnost uznává.

O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
8. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor, nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak objednatel neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

## **XVI.**

### **Odpovědnost za škodu**

1. Zhotovitel musí být pojištěn proti škodám, vzniklým při a v souvislosti s prováděním smluvního díla, do výše ceny díla a proti škodám, způsobeným vůči třetím osobám. Zhotovitel je povinen do 3 dnů od podpisu smlouvy předložit objednateli doklady o uzavření pojištění.
2. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která mu vznikla při realizaci a užívání díla, jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy, a to i tehdy, pokud takovou škodu způsobila třetí osoba, podílející se na plnění předmětu smlouvy, a to ve lhůtě do 15 dní ode dne doručení sdělení o vzniku škody a žádosti o její náhradu.
3. Zhotovitel odpovídá po dobu provádění díla za stav a provoz všech stavebních objektů a provozních souborů a provoz zařízení staveniště a rovněž odpovídá za prokazatelné škody, vzniklé jejich provozováním.
4. V případě, že při činnosti, prováděné zhotovitelem v důsledku porušení povinností zhotovitele dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám a tato škoda nebude kryta pojištěním ve smyslu odst. 1 tohoto článku, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
5. Zhotovitel nese odpovědnost původce všech odpadů, vzniklých při provádění díla, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

## **XVII.**

### **Sankční ujednání**

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní sankci v následujících případech:
  - a. pokud bude zhotovitel v prodlení proti smluveným lhůtám pro zahájení a dokončení stavebních prací dle čl. VI. odst. 1 písm. a) a b), je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení,
  - b. pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 2 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý i započatý den prodlení,
  - c. pokud zhotovitel neodstraní havarijní vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 3000,- Kč za každou havarijní vadu, u níž je v prodlení, a za každý i započatý den prodlení,
  - d. za nesplnění termínu vyklizení staveniště ve sjednaném termínu dle čl. VI., odst. 1 písmena c) této smlouvy o dílo, se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení,
  - e. pokud zhotovitel poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den, v němž porušení trvá, až do dne zjednáání nápravy.
2. Výše uvedenými smluvními sankcemi není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu.
3. V případě prodlení s platbou faktury dle čl. VIII., odst. 4 uhradí objednatel zhotoviteli smluvní sankci ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních sankcí je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
5. Na výši případné smluvní sankce vystaví objednatel penalizační fakturu, která může být uhrazena vzájemným zápočtem existujících a uznaných závazků mezi objednatelem a zhotovitelem.

## XVIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (§ 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), není-li stanovena účinnost pozdější, odvíjející se od lhůty stanovené v ust. § 5 odst. 2 zákona o registru smluv.

Objednatel tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jejího uzavření (§ 5 odst. 2 zákona registru smluv).

2. Smluvní strany se zavazují v rámci uzavřeného smluvního vztahu dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 04. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „GDPR“) a s tímto související zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů (dále jen „Zákon“). V případě porušení povinností vyplývajících z GDPR nebo Zákona odpovídá za tato porušení ta ze smluvních stran, jejímž jednáním či opomenutím k porušení GDPR nebo zákona došlo.  
Smluvní strany souhlasí s uvedením osobních údajů v objednávce tak, jak jsou tyto v objednávce uvedeny a prohlašují, že nakládání s objednávkou obsahující osobní údaje bude odpovídat povinnostem vyplývajícím z GDPR a Zákona.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.
5. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
7. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
8. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
9. Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
10. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
11. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
13. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
14. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.

15. Doložka platnosti právního jednání dle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy o dílo má objednatel udělen souhlas usnesením Rady města Orlová č. 1382/35 ze dne 14.12.2016.

16. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

Příloha č. 1 – položkový rozpočet (ve formátu MS EXCEL)

V Orlové dne:

V Orlové dne: 22.5.2019

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  
Ing. Milan Bill

Vedoucí odboru správy majetku města  
a hospodářské správy

.....  
Jiří Šteffek

jednatel

## Krycí list [ceny uvedeny v Kč]

Zakázka :	Název zakázky :					
<b>20108Z084</b>	<b>Výměna a doplnění měřicích zařízení na vodu a teplo v komplexu budov č.p.1370, 1390 a 1000 v Orlové – Lutyni.“</b>					
Projektant :	Ing. Radim Kyjonka	Počet měrných jednotek :				
Objednatel :	Město Orlová - odbor správy majetku	Náklady na MJ :				
Počet listů :						
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel : ETRACOM s.r.o.					
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>						
	<b>Typ dílu</b>	Dodávka	Montáž	HZS	VRN	Celkem
Z	HSV					
R	PSV	267 145,00	115 358,00			<b>382 503,00</b>
N	MON					
	OST					
	<b>Celkem</b>	267 145,00	115 358,00			<b>382 503,00</b>
VRN						
RN II.a III.hlavy						
ZRN+VRN+HZS						
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele		
		Jméno : Ing. Radim Kyjonka Datum : 22.5.2019 Podpis:		Jméno : Datum : Podpis :		
<b>Rekapitulace DPH</b>				<b>Základ</b>	<b>Daň</b>	<b>Celkem</b>
DPH 15%				371 787,00	55 768,05	427 555,05
DPH 21%				10 716,00	2 250,36	12 966,36
<b>CENA CELKEM</b>				<b>440 522,00</b>		

### Položkový rozpočet

Zakázka :	<b>Výměna a doplnění měřících zařízení na vodu a teplo v komplexu budov č.p.1370, 1390</b>		
Soubor :			
Id	Číslo	Název položky	celkem (Kč)
Obj:	001	Výměna vodoměru na studenou vodu pro dům č.p.1370	60 549,00
Díl:	722	Vodovod vnitřní	60 549,00
Obj:	002	Výměna vodoměru na studenou vodu pro dům č.p.1390	68 850,00
Díl:	722	Vodovod vnitřní	68 850,00
Obj:	003	Doplnění vodoměru na studenou vodu pro objekt č.p.1000 část D4P	10 716,00
Díl:	722	Vodovod vnitřní	10 716,00
Obj:	004	Instalace měřící sestavy TUVcal pro dům č.p.1370	121 194,00
Díl:	722	Vodovod vnitřní	121 194,00
Obj:	005	Instalace měřící sestavy TUVcal pro dům č.p.1390	121 194,00
Díl:	722	Vodovod vnitřní	121 194,00

Zakázka :	<b>Výměna a doplnění měřících zařízení na vodu a teplo v komplexu budov č.p.1370, 1390</b>
Soubor :	<b>a 1000 v Orlové – Lutyni.“</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

<b>Obj:</b>	<b>001</b>	<b>Výměna vodoměru na studenou vodu pro dům č.p.1370</b>				
<b>Díl:</b>	<b>722</b>	<b>Vodovod vnitřní</b>				
1	722110811	Demontáž potrubí litinové přírubové do DN 80	m	1,00	259,00	259,00
2	722211813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami do DN 80	kus	2,00	128,00	256,00
3	722219104	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 80 ostatní typ	kus	2,00	1 788,00	3 576,00
4	722B2100080	Kulový uzávěr přírubový - série B2.1 pro pitnou vodu - DN 80; L=180mm	kus	2,00	5 504,00	11 008,00
5	722130919	Potrubí pozinkované závitové přežezání ocelové trubky do DN 100	kus	1,00	61,00	61,00
6	722111914	Oprava příruba kruhová litinová závitová DN 80	soubor	1,00	1 808,00	1 808,00
7	722305780	WAGA MULTI/JOINT příruba DN 80 jištěná 84 - 105mm ± 8° č.3057	kus	1,00	4 545,00	4 545,00
8	722260801	Demontáž vodoměrů přírubových do DN 50	kus	1,00	122,00	122,00
9	722261902	Výměna přírubových vodoměrů DN do 50	kus	1,00	891,00	891,00
10	722C4000	Vodoměr sdružený na studenou vodu ELSTER C4000 INLINE WPV, DN50	kus	1,00	33 330,00	33 330,00
11	722NKPV	Nosná konstrukce pod vodoměr a přilehlé potrubí	soubor	1,00	1 818,00	1 818,00

*2x konzola se vzpěrou pro uložení vodoměru  
2x konzola se vzpěrou pro uložení potrubí DN80*

12	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	1,00	77,00	77,00
13	722PMP	Pomocné montážní práce, vypuštění a napuštění vody	hod	6,00	353,00	2 118,00
14	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	680,00	1,00	680,00
<b>Celkem za</b>		<b>722 Vodovod vnitřní</b>				<b>60 549,00</b>

<b>Celkem za</b>	<b>001 Výměna vodoměru na studenou vodu pro dům č.p.1370</b>					<b>60 549,00</b>
------------------	--	--	--	--	--	------------------

<b>Obj:</b>	<b>002</b>	<b>Výměna vodoměru na studenou vodu pro dům č.p.1390</b>				
<b>Díl:</b>	<b>722</b>	<b>Vodovod vnitřní</b>				
1	722110811	Demontáž potrubí litinové přírubové do DN 80	m	1,00	259,00	259,00
2	722211813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami do DN 80	kus	2,00	128,00	256,00
3	722219104	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 80 ostatní typ	kus	2,00	1 787,00	3 574,00
4	722B2100080	Kulový uzávěr přírubový - série B2.1 pro pitnou vodu - DN 80; L=180mm	kus	2,00	5 505,00	11 010,00
5	722130919	Potrubí pozinkované závitové přežezání ocelové trubky do DN 100	kus	1,00	61,00	61,00
6	722111914	Oprava příruba kruhová litinová závitová DN 80	soubor	2,00	1 808,00	3 616,00
7	722305780	WAGA MULTI/JOINT příruba DN 80 jištěná 84 - 105mm ± 8° č.3057	kus	2,00	4 545,00	9 090,00
8	722132915	Potrubí pozinkované závitové vsazení mezikusy ovál příruba DN 50	soubor	1,00	1 949,00	1 949,00
9	722260801	Demontáž vodoměrů přírubových do DN 50	kus	1,00	122,00	122,00
10	722261902	Výměna přírubových vodoměrů DN do 50	kus	1,00	890,00	890,00
11	722C4000	Vodoměr sdružený na studenou vodu ELSTER C4000 INLINE WPV, DN50	kus	1,00	33 330,00	33 330,00

12	722NKPV	Nosná konstrukce pod vodoměr a přilehlé potrubí <i>2x konzola se vzpěrou pro uložení vodoměru 2x konzola se vzpěrou pro uložení potrubí DN80</i>	soubor	1,00	1 818,00	1 818,00
13	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	1,00	77,00	77,00
14	722PMP	Pomocné montážní práce, vypuštění a napuštění vody	hod	6,00	353,00	2 118,00
15	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	680,00	1,00	680,00
<b>Celkem za</b>						<b>68 850,00</b>

<b>Celkem za</b>						<b>68 850,00</b>
------------------	--	--	--	--	--	------------------

<b>Obj:</b>	<b>003</b>	<b>Doplnění vodoměru na studenou vodu pro objekt č.p.1000 část D4P</b>				
<b>Díl:</b>	<b>722</b>	<b>Vodovod vnitřní</b>				
1	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	1,00	71,00	71,00
2	722131947	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí svěrná spojka PN 16 DN 63 / G 2	kus	2,00	1 181,00	2 362,00
3	722232127	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,00	1 424,00	2 848,00
4	722263254	Vodoměr závitový vícevtokový mokroběžný do 100°C G 1 x 260 mm Qn 5 m3/h vertikální	kus	1,00	4 585,00	4 585,00
5	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	1,00	38,00	38,00
6	722PMP	Pomocné montážní práce, vypuštění a napuštění vody	hod	2,00	353,00	706,00
7	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	106,00	1,00	106,00
<b>Celkem za</b>						<b>10 716,00</b>

<b>Celkem za</b>						<b>10 716,00</b>
------------------	--	--	--	--	--	------------------

<b>Obj:</b>	<b>004</b>	<b>Instalace měřicí sestavy TUVcal pro dům č.p.1370</b>				
<b>Díl:</b>	<b>722</b>	<b>Vodovod vnitřní</b>				
1	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	4,00	71,00	284,00
2	722MONTUVCALC	Montáž měřicí soupravy TUVcal	soubor	1,00	14 140,00	14 140,00
3	722TUV/300/20/40/Z	Měřicí souprava TUVcal typ TUV/300/20/40/Z	soubor	1,00	80 598,00	80 598,00

- Dva spárované průtokoměry ULTRAFLOW, DN 40, včetně šroubení
- Počítadlo teplé vody - TUVcal, napájení baterie 3,6 V ( 24V, 230 V)
- Vysoce jakostní trojcestný ventil zn. BELIMO se servopohonem, napájení baterie 3,6 V ( 24 V, 230 V)
- Vysoce jakostní zpětná klapka zn. OVENTROP Aqastrom R,

4	722PROTUVCALC	Uvedení do provozu měřicí soupravy TUVcal	soubor	1,00	4 545,00	4 545,00
5	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	4,00	632,00	2 528,00
6	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	4,00	806,00	3 224,00
7	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubiciemi z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	6,00	163,00	978,00
8	722220235	Přechodka dGK PPR PN 20 D 50 x G 6/4 s kovovým závitem	kus	9,00	596,00	5 364,00
9	722232126	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	6,00	998,00	5 988,00
10	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	6,00	37,00	222,00
11	722PMP	Pomocné montážní práce, vypuštění a napuštění vody	hod	6,00	354,00	2 124,00
12	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1 199,00	1,00	1 199,00



	<b>Celkem za</b>	<b>722 Vodovod vnitřní</b>				<b>121 194,00</b>
--	------------------	----------------------------	--	--	--	-------------------

	<b>Celkem za</b>	<b>004 Instalace měřící sestavy TUVcal pro dům č.p.1370</b>				<b>121 194,00</b>
--	------------------	---	--	--	--	-------------------

<b>Obj:</b>	<b>005</b>	<b>Instalace měřící sestavy TUVcal pro dům č.p.1390</b>				
<b>Díl:</b>	<b>722</b>	<b>Vodovod vnitřní</b>				
1	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	4,00	71,00	284,00
2	722MONTUVCALC	Montáž měřící soupravy TUVcal	soubor	1,00	14 140,00	14 140,00
3	722TUV/300/20/40/Z	Měřící souprava TUVcal typ TUV/300/20/40/Z	soubor	1,00	80 598,00	80 598,00

- Dva spárované průtokoměry ULTRAFLOW, DN 40, včetně šroubení
- Počítadlo teplé vody - TUVcal, napájení baterie 3,6 V ( 24V, 230 V)
- Vysoce jakostní trojcestný ventil zn. BELIMO se servopohonem, napájení baterie 3,6 V ( 24 V, 230 V)
- Vysoce jakostní zpětná klapka zn. OVENTROP Aquastrom R,

4	722PROTUVCALC	Uvedení do provozu měřící soupravy TUVcal	soubor	1,00	4 545,00	4 545,00
5	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	4,00	632,00	2 528,00
6	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	4,00	806,00	3 224,00
7	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	6,00	163,00	978,00
8	722220235	Přechodka dGK PPR PN 20 D 50 x G 6/4 s kovovým závitem	kus	9,00	596,00	5 364,00
9	722232126	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	6,00	998,00	5 988,00
10	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	6,00	37,00	222,00
11	722PMP	Pomocné montážní práce, vypuštění a napuštění vody	hod	6,00	354,00	2 124,00
12	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1 199,00	1,00	1 199,00
	<b>Celkem za</b>	<b>722 Vodovod vnitřní</b>				<b>121 194,00</b>

	<b>Celkem za</b>	<b>005 Instalace měřící sestavy TUVcal pro dům č.p.1390</b>				<b>121 194,00</b>
--	------------------	---	--	--	--	-------------------

	<b>Celkem za</b>	<b>Zakázku</b>				<b>382 503,00</b>
--	------------------	----------------	--	--	--	-------------------