

SMLOUVA O DÍLO

na provedení stavebních prací (dále jen „smlouva“)

pořadové číslo objednatele:142/2018.....

pořadové číslo zhotovitele:

Název veřejné zakázky:

**Rekonstrukce kotelen v MŠ a ZŠ v Čáslavi
Část 2: Rekonstrukce kotelny v ZŠ v Čáslavi**

OBJEDNATEL:

Město Čáslav

Sídlo: Nám. J. Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav
IČ: 00236021
DIČ: CZ00236021
zastoupené: Ing. Jaromírem Strnadem, starostou města

Zástupce/oprávněný pracovník ve věcech technických:



(dále jen „objednatel“)

ZHOTOVITEL:

Název: VODOTOP, s. r. o.
Sídlo: Rabštejnská Lhota 114, 537 01 Chrudim
IČ: 25257561
DIČ: CZ25257561
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové oddíl C, vložka 10585
bankovní spojení: 
č. účtu:
zastoupený: Milanem Štěpánem, jednatelem společnosti

(dále jen „zhotovitel“)

Objednatel a zhotovitel uzavírají podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto smlouvu o dílo:

1 PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí veřejnou zakázku s názvem „Rekonstrukce kotelny v ZŠ v Čáslavi“ (dále „dílo“) a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných touto smlouvou. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že

plnění, resp. splnění závazku zhotovitele popsaného výše v tomto odstavci se v této smlouvě označuje rovněž jako „provádění“, resp. „provedení díla“ zhotovitelem.

Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené:

- touto smlouvou,
- projektovou dokumentací zpracovanou v březnu 2018 společností ATELIER Atis PARDUBICE, s. r. o. pod názvem „Rekonstrukce plynové kotelny“ a projektovou dokumentací zpracovanou v březnu 2018 společností ATELIER Atis PARDUBICE, s. r. o. pod názvem „Rekonstrukce kotelny tělocvičny“.
- nabídkou zhotovitele včetně oceněného soupisu jednotlivých položek a prací,
- pravomocným stavebním povolení,
- obecně závaznými právními předpisy, ČSN, EN, metodikami výrobců, pokud neodporují ČSN a EN a veškerými písemnými pokyny a podklady předanými objednatelem zhotoviteli podle této smlouvy a případnými pozdějšími změnami výše uvedené projektové dokumentace, které byly vyvolány potřebami zjištěnými v průběhu provádění díla, jeho zkoušení a uvádění do provozu anebo z důvodu rozhodnutí či opatření orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídatelnými, rozhodnutím resp. vyjádřením veřejnoprávních orgánů, výsledky kontrolních dnů a provádění zkoušek s tím, že je objednatel oprávněn upravit způsob provádění díla.

Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek nutných k dokončení díla, a to zejména:

- úplné a kvalitní provedení díla,
- zařízení staveniště, jeho zřízení, odstranění, zajištění, zabezpečení a napojení na inženýrské sítě včetně nákladů spojených s užíváním veřejného prostranství,
- zajištění vytýčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, a to před zahájením zemních prací na staveništi, včetně jejich písemného předání jednotlivým správcům po ukončení prací, pokud je to potřebné,
- likvidace stavebního odpadu, jeho uložení na řízenou skládku, ekologická likvidace nebo jiná likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a doložení dokladů o této likvidaci včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu,
- zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
- zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům,
- zpracování a dodání všech dalších dokladů potřebných k předání díla,
- úplné vyčištění a vyklizení staveniště včetně uvedení do původního či s objednatelem dohodnutého stavu,
- provedení závěrečného úklidu staveniště dle této smlouvy,

a to vše v místě provádění díla, nevyplývá-li to z povahy věc jinak.

Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby při provádění díla nedošlo ke škodám na majetku, zdraví, životech, přírodě ani na životním prostředí.

Veškeré práce budou provedeny s odbornou péčí dle platných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastním nákladem provedení všech potřebných technických či jiných zkoušek potřebných pro realizaci a řádné užívání díla, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy požadováno (např. vydání kladného kolaudačního rozhodnutí, technické (dílčí) zkoušky jednotlivých komponentů díla), a to tak, aby byly vykonány nejpozději 2 dny před lhůtou dokončení díla uvedenou v bodě 4.2. Objednatel se zavazuje poskytovat k tomu zhotoviteli potřebnou součinnost.

2 PODMÍNKY ZHOTOVOVÁNÍ DÍLA

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost i nebezpečí.

Korespondence a platební doklady, které budou objednateli zasílány zhotovitelem, musí být označeny číslem smlouvy objednatele, příp. zhotovitele a názvem veřejné zakázky. Neoznačenou korespondenci a platební doklady má objednatel právo vrátit zhotoviteli.

Požadovaná kvalita a způsob její kontroly musí být provedeny v souladu se zadávací dokumentací, příp. vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů státní správy.

Domnívá-li se zhotovitel, že pro řádné provádění prací existují překážky, musí to neprodleně písemně ohlásit objednateli. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly objednateli známy včetně jejich účinků.

Zhotovitel je povinen respektovat trasy rozvodů a instalací, které nebudou stavbou dotčeny či měněny. Zhotovitel je povinen si před zahájením prací opatřit informace o stávajících inženýrských sítích a rozvodech, které procházejí stavbou, aby nedošlo k jejich poškození. V opačném případě poškození inženýrských sítí a rozvodů půjde k tíži zhotovitele.

3 PŘEDÁNÍ STAVENIŠTĚ

K předání a převzetí staveniště objednatel písemně vyzve zhotovitele. Ve výzvě objednatel uvede maximální lhůtu pro předání a převzetí staveniště. Tento termín je zhotovitel povinen respektovat a vyvinout potřebnou součinnost ke zdárnému předání a převzetí staveniště za účelem provedení díla.

4 DOBA PLNĚNÍ

Kompletní dokončení díla: max. 24.08.2018

Kompletním dokončením díla se rozumí dokončení díla včetně jeho předání bez vad a nedodělků oboustranně potvrzeným předávacím protokolem.

Lhůty provádění budou prodlouženy:

- jestliže překážky v provádění díla zavinil výhradně objednatel,
- jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí, nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem, zejména nepříznivými klimatickými podmínkami, které mají vliv na technologii a kvalitu prací.

5 CENA

Cena za provedení díla podle této smlouvy je cenou určenou podle rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele, jež tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „rozpočet“). Tento rozpočet se považuje za rozpočet závazný, úplný a tvořící nedílnou součást této smlouvy.

Cena za provedení díla podle rozpočtu bez DPH činí 1.060.105,00 Kč

DPH ve výši 21 % činí 222.622,10 Kč

Cena za provedení díla podle rozpočtu včetně DPH činí 1.282.727,00 Kč

Tato celková cena je fixní, konečnou a závaznou cenou za provedení díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v rozpočtu, ze kterých se celková cena skládá, jsou fixní, konečné a závazné.

Jestliže zhotovitel zjistí v průběhu prací nové skutečnosti ovlivňující rozpočet, oznámí to bezodkladně písemně objednateli.

Cena určená dle rozpočtu podle bodu 5.1 této smlouvy může být zpřesněna nebo upravena jen dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou.

Požaduje-li objednatel písemně nebo vyplývá-li z objednávky vyžádané změny projektu odlišné provedení prací od popisu nebo od kvalitativních podmínek obsažených v zadávací dokumentaci, musí být před jejich prováděním dohodnuta odpovídající cena. O výsledné částky, které vyplynou z ocenění těchto prací, bude pak formou dodatku ke smlouvě zvýšena nebo snížena cena sjednaná ve smlouvě.

Bude-li objednatelem vyžadováno provedení prací, které nejsou obsaženy v zadávací dokumentaci stavby (vícepráce), musí na tuto skutečnost zhotovitele upozornit před zahájením těchto prací. V tomto případě musí být dohodnuta nová cena před jejich zahájením.

Veškeré vícepráce, které zhotovitel provede nad rozsah předmětu této smlouvy po případném zpřesnění rozpočtu nebo zadávací dokumentace bez výzvy nebo souhlasu objednatele, které nejsou v souladu s touto smlouvou, hradí zhotovitel.

Výše DPH se bude řídit předpisy platnými v době realizace díla.

6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

Objednatel nebude poskytovat zálohy.

Provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě zjišťovacího protokolu – soupisu provedených prací a dodávek – odsouhlaseného a podepsaného pověřenou osobou objednatele. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu, název veřejné zakázky a pořadové číslo smlouvy o dílo.

Úhrada bude provedena na základě faktury s příloženým zjišťovacím protokolem dle bodu 6.2 vystavené zhotovitelem a odsouhlasené objednatelem. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Námitky proti údajům uvedeným ve faktuře může objednatel uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zhotoviteli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se zastaví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti faktury. Objednatel uhradí fakturu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele, přičemž cena a její jednotlivé části se považují za zaplacené řádně a včas, je-li poslední den lhůty splatnosti odepsána částka z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

Fakturu uvedenou v bodě 6.2 je zhotovitel oprávněn vystavit pouze na základě oběma stranami písemně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu bez vad provedených prací a komponentů díla, přičemž cena prací a komponentů musí v jednotlivých položkách přesně odpovídat údajům obsaženým v rozpočtu podle bodu 5.1. Pouze takto oboustranně odsouhlasené práce, komponenty a jejich cenu je zhotovitel oprávněn objednateli fakturovat. K faktuře obsahující práce, komponenty či cenu neodsouhlasenou shora uvedeným postupem se nepřihlíží a objednatel není povinen v ní fakturovanou částku uhradit.

Úrok z prodlení při neplacení ze strany objednatele činí 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.

Objednatel upozorňuje zhotovitele, že je plátcem DPH. Na předmětné stavební práce se vztahuje režim přenesené daňové povinnosti, a to v souladu s ustanovením § 92a) a § 92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel vystaví daňový doklad na provedené stavební práce bez DPH. Na vystaveném daňovém dokladu uvede zhotovitel sdělení, že „daň odvede zákazník“ v souladu s § 29 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

7 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, ODPOVĚDNOST ZA VADY

Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět díla bude proveden v souladu s touto smlouvou, projektovou dokumentací, stavebním povolením, platnými českými normami a předpisy a požadavky objednatele, že technická řešení a navržená zařízení budou v souladu s požadovanými parametry, uvedenými v předaných podkladech.

Zhotovitel poskytuje záruku na dodanou technologii v délce udávanou výrobcem 24 měsíců a na ostatní práce 60 měsíců.

Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou a navrhne přiměřenou lhůtu k jejímu odstranění.

Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad díla nejpozději do 14 dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. Jestliže zhotovitel v této lhůtě vadu neodstraní, je objednatel oprávněn dát vadu na jeho náklady odstranit.

Do odstranění vady nemusí objednatel platit část ceny za provedení díla odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.

8 SPOLUPŮSOBENÍ A PODKLADY OBJEDNATELE

Objednatel předá zhotoviteli dokumentaci potřebnou k provedení díla (projektová dokumentace, pravomocná rozhodnutí a povolení apod.) při podpisu této smlouvy, případně v jiném oboustranně dohodnutém termínu, maximálně však v termínu předání a převzetí staveniště.

Objednatel stanovil v záhlaví smlouvy jména osob pověřených kontrolou práce zhotovitele a převzetím dokončeného díla, písemně, zápisem do stavebního deníku při předání staveniště.

Vykazují-li práce zhotovitele nedostatky nebo odporují-li smlouvě, musí je zhotovitel nahradit pracemi bezvadnými. Pokud zhotovitel v přiměřené lhůtě vady neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit.

Objednatel si vyhrazuje právo měnit zadávací dokumentaci, případně vypustit provedení některých prací. Je však povinen řešit cenové otázky a případně i lhůtu provádění díla.

9 POVINNOSTI ZHOTOVITELE

Zhotovitel bude dodržovat všeobecné podmínky bezpečnosti práce a požární ochrany. Dnem předání staveniště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní

řízení prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví, za zachování pořádku na staveništi.

Zhotovitel dále bude dodržovat zákon č. 185/2001 Sb. a veškeré předpisy platné pro odpadové hospodářství a nakládání s odpady.

Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné směrnice, předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran, kteří jsou uvedeni v záhlaví smlouvy, rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy.

Zhotovitel zaručuje, že inženýrské postupy, prostředky atd. používané pro zhotovení a provoz díla buď vlastní, nebo je oprávněn je používat bez porušení práv třetích stran. Zhotovitel se zavazuje zprostit objednatele jakékoliv odpovědnosti a žalob vyplývajících z používání takovýchto postupů, projektů atd. ve spojení se zhotovením a provozem díla podle této smlouvy.

Zhotovitel zabezpečí na vhodném místě na staveništi instalaci viditelného označení stavby s označením základních údajů stavby.

Zhotovitel je povinen vybudovat objekty zařízení staveniště tak, aby jejich výstavbou nevznikly žádné škody na sousedních objektech a pozemcích. Po ukončení realizace díla uvede zhotovitel staveniště do původního stavu. Povolení k užívání a vybudování objektů zařízení staveniště si zajistí zhotovitel. Náklady na vybudování, udržování a odklizení objektů zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně.

Zhotovitel je povinen zajistit si pro potřeby stavby zřízení staveništních připojení se samostatným měřením na stávající rozvody inženýrských sítí.

Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejím užíváním škody, odpovídá za ně přímo zhotovitel.

Před zakrytím prací a konstrukcí, kdy nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah nebo kvalitu, je zhotovitel povinen včas a prokazatelně vyzvat zástupce objednatele k provedení kontroly. V opačném případě je zhotovitel povinen zakryté práce odkrýt na vlastní náklady.

Vzhledem ke skutečnosti, že stavba bude prováděna ve školských zařízeních, je zhotovitel povinen:

- tuto skutečnost respektovat a při provádění prací postupovat v tomto směru zvláště ohleduplně a opatrně a zajistit, aby provádění díla v co nejmenší míře omezovalo okolí staveniště, zvláště pak v červnu, kdy bude stavba probíhat za provozu,
- zajistit, aby provádění díla neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi a exhalacemi nad míru přiměřenou poměrům,

- prostor staveniště řádně zabezpečit tak, aby nedošlo ke zranění osob,
- zajistit, aby provádění díla nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí včetně minimalizace negativních vlivů na okolí staveniště,
- práce realizovat tak, aby nedošlo k poškození stávajících objektů, případná škoda jde k tíži zhotovitele,
- zajistit, aby provádění díla bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů, totéž platí pro práce poddodavatelů.

10 VEDENÍ STAVEBNÍHO DENÍKU

Zhotovitel provede o průběhu prací na stavbě vlastní stavební deník. Oprávnění psát do deníku mají pověření zástupci objednatele a zhotovitele.

Stavební deník vede zhotovitel ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi podle projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení stavebním úřadem. Do stavebního deníku zapisuje skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník vede do dne odstranění vad a nedodělků a splnění podmínek kolaudačního rozhodnutí.

Zápis v deníku nemá charakter smluvního ujednání.

V případě, že jedna ze stran nebude se zápisem souhlasit, je povinna se písemně vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

Mimo rozsah denních zápisů se ve stavebním deníku dále zaznamenává výzva k prověření prací (3 dny předem), které vzhledem k dalšímu postupu prací budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Tato výzva k prověření prací bude zároveň oznámena písemně, e-mailem nebo telefonicky pověřené osobě objednatele.

Nedostaví-li se zástupce objednatele na základě doručené výzvy objednateli v termínu daném zápisem ve stavebním deníku, je zhotovitel oprávněn provést zakrytí prací bez účasti objednatele.

Pokud objednatel požaduje dodatečné odkrytí prací, je povinen uhradit vzniklé náklady, avšak pouze v případě, že práce jsou provedeny bez vad. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Jestliže objednatel zjistí hrubé porušení technologických a technických předpisů, ČSN, při provádění prací, má právo zastavit práce zhotovitele do provedení nápravy.

Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to osobně nebo prostřednictvím třetích osob. Provádění díla, poznatky z kontrolní činnosti, jakož i všechny další skutečnosti rozhodné pro provádění stavby a plnění této smlouvy se zapisují do stavebního deníku, který je povinen vést zhotovitel.

11 PŘEDÁNÍ DÍLA

Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.

Zhotovitel splní svou povinnost řádně provést a dokončit dílo tím, že ukončí stavební práce, úspěšně provede individuální zkoušky předepsané zvláštními předpisy, závaznými normami a projektovou dokumentací a předá příslušné doklady a ukončené dílo objednateli.

Zhotovitel odevzdá a objednatel přejímá dílo v rozsahu předmětu veřejné zakázky. Nedokončené dílo nebo jeho část není objednatel povinen převzít. Za řádně provedené a dokončené dílo je považováno vyzkoušené dílo zhotovené v rozsahu, o parametrech a s vlastnostmi stanovenými touto smlouvou, tj. dílo kompletní a funkční a splňující jakostní a funkční parametry stanovené touto smlouvou a předané objednateli.

Splněním dodávky stavby se rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby, předání dokladů ke kolaudačnímu řízení a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací a o smontovaném zařízení. Náležitosti zápisů musí být stejné jako u zápisů o provedených zkouškách.

Zhotovitel vyzve pověřeného pracovníka objednatele k převzetí dokončeného díla 3 dny předem.

O předání a převzetí ukončeného díla bude sepsán Zápis o předání a převzetí díla. Povinnost dodat je splněna řádným předáním a převzetím díla. Povinnost odebrat je splněna prohlášením objednatele o tom, že dílo přejímá, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí díla.

Smluvní strany v souladu s ust. § 2628 občanského zákoníku sjednaly, že ojedinělé vady či nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí díla. Seznam těchto vad či nedodělků bude uveden v Zápisu o předání a převzetí díla včetně data, do kterého budou tyto vady a nedodělky odstraněny. Po odstranění vad a nedodělků díla bude sepsán Dodatek k Zápisu o předání a převzetí díla, ve kterém bude uvedeno odstranění vad nebo nedodělků.

Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby podepsání Zápisu o předání a převzetí objednatel, kdy vlastnické právo přechází na objednatele.

12 VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel vyklidí staveniště do 10 dnů po předání díla a odstranění všech vad a nedodělků.

13 VLASTNICKÉ PRÁVO

Objednatel se stává vlastníkem zhotoveného díla po jeho protokolárním předání a převzetí.

14 SMLUVNÍ POKUTY

V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením a předáním díla v termínu dle smlouvy o dílo, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.

V případě prodlení zhotovitele s termínem vyklizení staveniště, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.

V případě prodlení zhotovitele s termínem dodatečné lhůty poskytnuté objednatelem nebo dohodnuté smluvními stranami pro odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla nebo jeho části nebo v průběhu záruční doby, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 500 Kč za každý den prodlení.

V případě porušení povinnosti zhotovitele vést řádným způsobem stavební deník včetně dodržení požadavků jeho obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy nebo smlouvou o dílo, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 50.000 Kč.

V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavební zákon, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 1.000 Kč za každý prokazatelně zjištěný případ.

Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli nesplněním svých povinností vyplývajících z obecně závazných předpisů či z této smlouvy.

Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu do 30 dnů po obdržení faktury vystavené objednatelem.

15 ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

Zhotovitel prohlašuje, že provádění díla bude řízeno autorizovanou osobou dle zákona č. 360/1992 Sb. Zhotovitel prohlašuje, že mu bylo uděleno oprávnění k provádění činností, které jsou předmětem této smlouvy. Zhotovitel neprodleně oznámí objednateli jakoukoli změnu týkající se autorizovaných osob nebo živnostenského oprávnění zhotovitele. V případě více jak desetidenního prodlení zhotovitele se splněním konečného termínu provedení díla nebo pokud bude z jiných skutečností zjevné, že zhotovitel z důvodů na své straně dílo nedokončí ve sjednaném termínu, může objednatel od této smlouvy odstoupit. Objednatel je oprávněn od této smlouvy

odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou a nezjedná nápravu ani do 10 dnů poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.

Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v registru smluv na webových stránkách Portálu veřejné správy v souladu se zákonem č. 340/2015 o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zveřejnění zajistí objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Zhotovitel souhlasí se zpracováním svých osobních údajů objednatelem ve vztahu k zákonu č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a uchováním osobních dat, které budou použity v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel si je vědom, že v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

16 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.

Pokud není touto smlouvou stanoveno jinak, řídí se vztahy účastníků obecně závaznými předpisy České republiky.

Tato smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv (viz bod 15.2 této smlouvy).

Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ostatní ujednání pracovníků obou smluvních stran týkající se realizace akce se považují jen za přípravné jednání.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří jako příloha této smlouvy oceněný soupis prací a dodávek (smluvní rozpočet).

Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

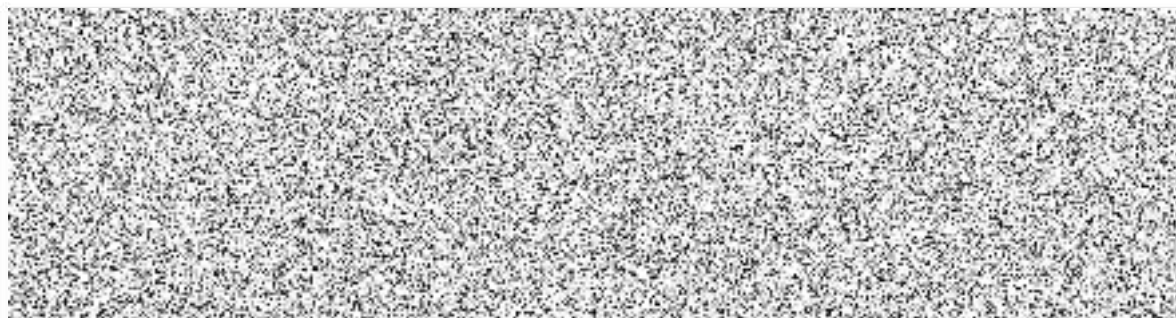
Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Čáslavi č 295/2018 ze dne 18.06.2018

V Čáslavi dne *28.06.2018*

V Rabštejnské Lhotě dne 26.06.2018

Objednatel: Ing. Jaromír Strnad, starosta

Zhotovitel: Milan Štěpán, jednatel



položka	specifikace - dodávky	měrná jednotka	množství	Dodávka - jednotková cena [Kč]	Dodávka - celkem [Kč]	Montáž - jednotková cena, vč. přesunu hmot [Kč]	Montáž - celkem [Kč]	Celková cena [Kč] bez DPH	Cenová úroveň
---------	-----------------------	----------------	----------	--------------------------------	-----------------------	---	----------------------	---------------------------	---------------

D.1.4.1.3 Ústřední vytápění, plynová zařízení, zdravotní technika - rekonstrukce kotelny tělocvičny
Výkaz výměr proveden z výkresů D.1.4.1.2

Zařízení									
1	D+M plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon kotle 10 - 49,5 kW, výkon kotle pro 80/60 °C 9,7 - 48,7 kW, spotřeba plynu 1,06 - 5,29 m ³ /hod, příkon kotle 55,65 kW, emisní třída NOx 5, kotel bez expanzní nádoby, součástí pojistný ventil s otevíracím přetlakem 300 kPa, el. připojení kotle 230 V, 110 W, 50 Hz, el. krytí IP44, součástí dodávky adaptér pro přívod spal. vzduchu a odvod splin s kontrolními otvory pr. 80/125 mm	ks	3	78 990,00	236 970,00	1 579,80	4 739,40	241 709,40	
2	D+M neutrobox pro neutralizaci kondenzátů z provozu plynových kotlů do 500 kW, včetně první náplně	ks	1	5 195,00	5 195,00	519,50	519,50	5 714,50	
3	D+M univerzální sada pro sdružené odvod spalin z kaskády plynových kotlů (pro 2 kotle) pr. 160/110 mm, materiál PP	ks	1	8 199,00	8 199,00	819,90	819,90	9 018,90	
4	D+M univerzální sada pro sdružené odvod spalin z kaskády plynových kotlů rozšíření pro další kotel pr. 160/110 mm, materiál PP	ks	1	4 299,00	4 299,00	429,90	429,90	4 728,90	
5	D+M centrická přechodky pr. 80/110 s hrdlem na pr. 110, materiál PP	ks	3	749,00	2 247,00	74,90	224,70	2 471,70	
6	D+M koleno pr. 110, 45°, materiál PP	ks	3	180,00	540,00	18,00	54,00	594,00	
7	D+M centrická redukce pr. 160/200, s hrdlem na pr. 200, materiál PP	ks	1	2 049,00	2 049,00	204,90	204,90	2 253,90	
8	D+M kontrolní kus přímý pro pr. 160 mm, materiál PP	ks	1	1 829,00	1 829,00	182,90	182,90	2 011,90	
9	D+M koleno 30° pr. 160 mm, materiál PP	ks	1	579,00	579,00	57,90	57,90	636,90	
10	D+M trubka pr. 160 mm, délka 500 mm, materiál PP	ks	1	459,00	459,00	45,90	45,90	504,90	
11	D+M trubka pr. 200 mm, délka 2000 mm, materiál PP	ks	2	2 749,00	5 498,00	274,90	549,80	6 047,80	
12	D+M patní koleno s podpěrou (koleno, kolej, podpěrná tyč), pr. 160 mm, 87°, materiál PP	ks	1	2 799,00	2 799,00	279,90	279,90	3 078,90	
13	D+M komínový poklop pr. 200 nerezový s vyústěním spalin z PP s UV stabilizací, černý	ks	1	4 479,00	4 479,00	447,90	447,90	4 926,90	
14	D+M distanční objímka pro vedení potrubí odvodu spalin komínovým průduchem, pr. 200 mm, materiál nerez	ks	2	489,00	978,00	48,90	97,80	1 075,80	
15	D+M objímka na trubku pr. 160, provedení bez pryže, včetně spojovacího materiálu a závitové tyče pro upevnění kouřovodů kotlů pod strop kotelny	ks	3	55,00	165,00	5,50	16,50	181,50	

16	D+M tlaková expanzní nádoba, objem 140 litrů, max. přetlak 600 kPa, napojení 1", max. 70 °C	ks	1	5 927,00	5 927,00	592,70	592,70	6 519,70
17	D+M kulový kohout se zabezpečením, vypouštěním a šroubením pro připojení expanzních nádob, DN25	ks	1	1 229,00	1 229,00	122,90	122,90	1 351,90
18	D+M tlaková expanzní nádoba pro ohřev teplé vody, objem 18 litrů, max. přetlak 10 barů, napojení 3/4"	ks	1	1 264,00	1 264,00	126,40	126,40	1 390,40
19	D+M spona pro upevnění tlakové nádoby o objemu 18 litrů na zdívo včetně upevňovací desky	ks	1	161,00	161,00	16,10	16,10	177,10
20	D+M nepřímotopený zásobníkový ohřivač teplé vody o objemu 500 litrů, plocha výměníku tepla 2 m2, při spádu topné vody 80/60 °C a při spádu ohřivané teplé vody 10/50°C min. výkon 42 kW, jímka pro čidlo teploty ohřivané vody, včetně tepelné izolace z PUR pěny pevně spojené s ohřivačem s povrchem z PE folie, vnitřní nádoba smaltovaná se zárukou 7 let, PN10, ztížená doprava do kotelny dle popisu v technické zprávě	ks	1	21 500,00	21 500,00	2 150,00	2 150,00	23 650,00
21	D+M kombinovaný rozdělovač okruhů odběrů tepla, modul 100, pro max. průtok 10 m3/hod, PN 6, celková délka 2330 mm, dodávka z výroby v základním nátěru, rozdělovač dodat bez tepelné izolace, bude zhotovena na stavbě	ks	1	15 650,00	15 650,00	1 565,00	1 565,00	17 215,00
22	D+M hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s apsorbním odplyněním, pro max. průtok 8 m3/hod., dodávka včetně automatického plovákového odvzdušňovacího ventilu, vypouštěcího kohoutu a protipřírub včetně spojovacího materiálu přírubových spojů, dodávka z výroby v základním nátěru	ks	1	9 600,00	9 600,00	960,00	960,00	10 560,00
23	D+M úpravna vody proti tvorbě vápenatých usazenin v systémech ohřevu TV - dávkovač o objemu 3 litry, PN6, připojení DN25	ks	2	8 740,00	17 480,00	874,00	1 748,00	19 228,00
24	D+M polyfosfát ve formě kuliček pro ÚVO1, atest pro pitnou vodu	kg	10	155,00	1 550,00	15,50	155,00	1 705,00
25	D+M dávkovací stanice hygienického zabezpečení teplé vody proti výskytu bakterie Legionely, složená z dávkovacího čerpadla 230 V AC 5 W, s příslušenstvím, vodoměru 1" Qn 3,5 s vysílačem impulsů včetně šroubení a 2 kusů kanystrů s desinfekcí á 10 litrů, včetně propojovacích hadiček a kabelů, desinfekce s atestem pro úpravu pitné vody	ks	1	22 650,00	22 650,00	2 265,00	2 265,00	24 915,00
26	D+M havarijní plynový ventil pro automatické uzavření plynu do kotelny v případě vzniku závažné poruchy, přírubové provedení DN50, PN16, STL provedení pro max. přetlak plynu 4 bary, k zavření dojde el. impulsem z MaR systému, 230 V, 50 Hz, 26 VA. Otevření ventilu je možné až po ručním zásahu obsluhy pomosí integrovaného táhla	ks	1	9 896,00	9 896,00	989,60	989,60	10 885,60

27	D+M oddělovací člen pro doplňování systémů ÚV z rozvodů pitné vody dle ČSN EN 1717, PN10, max. 60 °C, provedení se standardním vodoměrem, DN15, celková délka cca 293 mm, včetně držáku k upevnění na stěnu	ks	1	12 980,00	12 980,00	1 298,00	1 298,00	14 278,00
28	D+M změkčovací filtr pro doplňování vody do systému ústředního vytápění, pro pitnou vodu v Čáslavi je max. průtok upravené vody (jeho kapacita 550 litrů)	ks	1	3 575,00	3 575,00	357,50	357,50	3 932,50
29	D+M náhradní kartuše pro změkčovací filtr s kapacitou 550 litrů změkčené vody	ks	3	680,00	2 040,00	68,00	204,00	2 244,00
30	D+M detektor CO přenosný elektronický (napájení z 3 kusů alkalických tužkových baterií), bateriová svítlna nabíjecí, lékárnička první pomoci, pěnотvorný prostředek, hasící přístroj je stávající s platnou revizí	ks	1	2 250,00	2 250,00	225,00	225,00	2 475,00
31	D+M popisné štítky na rozhodující zařízení a čerpadla, větve, směry průtoku - vyrobeno na laserové tiskárně tiskem na samolepící štítky velikosti min. 105 x 105 mm + po nalepení na zařízení a tepelné izolace potrubí přestříkání bezbarvým lakem	ks	42	65,00	2 730,00	6,50	273,00	3 003,00
celková cena dodávek zařízení					406 767,00 Kč			
celková cena montáže zařízení, vč. pomocných konstrukcí a pomocného lešení a přesunu hmot							21 719,10 Kč	
celková cena zařízení								428 486,10 Kč
Čerpadla s příslušenstvím								
32	D+M Č1 oběhové teplovodní čerpadlo s elektr. řízenými ot., záv. prov. DN25, PN10, dopr. tlak 2,5 m v. sl. a řízení na konst. dopr. tlak, 230 V 9-56 W, stavební délka 180 mm, včetně tepelně izolačního krytu	ks	1	12 584,00	12 584,00	629,20	629,20	13 213,20
33	D+M Č2, Č3, Č4, Č6 oběhové teplovodní čerpadlo s elektr. řízenými ot., záv. prov. DN25, PN10, dopr. tlak 4,75 m v. sl. a řízení na konst. dopr. tlak, 230 V 9-92 W, stavební délka 180 mm, včetně tepelně izolačního krytu	ks	4	14 950,00	59 800,00	747,50	2 990,00	62 790,00
34	D+M Č5 oběhové teplovodní čerpadlo s elektr. řízenými ot., záv. prov., nerezová skříň, DN25, PN10, dopr. tlak 2,5 m v. sl. a řízení na konst. dopr. tlak, 230 V 9-56 W, stavební délka 180 mm, včetně tepelně izolačního krytu	ks	1	19 526,00	19 526,00	976,30	976,30	20 502,30
35	D+M šroubení k oběhovému čerpadlu bez uzávěru, materiál mosaz, 1" x 6/4"	ks	12	154,00	1 848,00	7,70	92,40	1 940,40
celková cena dodávek čerpadel s příslušenstvím					93 758,00 Kč			
celková cena montáže čerpadel s příslušenstvím, vč. pomocných konstrukcí a pomocného lešení a přesunu hmot							4 687,90 Kč	
celková cena Čerpadla s příslušenstvím								98 445,90 Kč
Armatury								

36	D+M kvalitní kulový kohout závitový s vysokou zárukou na spolehlivost otevření i po delší době a těsnost osičky, vnitřní závit, červená páčka, PN42 (do DN20 včetně, PN35 pro DN25 - 50 včetně) max. 185 °C, mosaz niklovaná, DN15	ks	1	180,00	180,00	36,00	36,00	216,00
37	to samé, ale DN20	ks	1	265,00	265,00	53,00	53,00	318,00
38	to samé, ale DN25	ks	9	417,00	3 753,00	83,40	750,60	4 503,60
39	to samé, ale DN32	ks	12	599,00	7 188,00	119,80	1 437,60	8 625,60
40	D+M kulový kohout závitový s vysokou zárukou na spolehlivost otevření i po delší době a těsnost osičky, s vypouštěcím kohoutkem, vnitřní závit, červená páčka, PN42 (do DN20 včetně, PN35 pro DN25 - 50 včetně) max. 185 °C, mosaz niklovaná, DN15	ks	1	278,00	278,00	55,60	55,60	333,60
41	to samé, ale DN20	ks	1	343,00	343,00	68,60	68,60	411,60
42	to samé, ale DN25	ks	6	474,00	2 844,00	94,80	568,80	3 412,80
43	to samé, ale DN32	ks	8	682,00	5 456,00	136,40	1 091,20	6 547,20
44	D+M prodloužení dřívku kulových kohoutů pro provedení tepelných izolací, pro kulové kohouty, mosaz, DN10 - 15	ks	1	163,00	163,00	32,60	32,60	195,60
45	to samé, ale pro kulové kohouty DN20 - 32	ks	35	153,00	5 355,00	30,60	1 071,00	6 426,00
46	D+M kvalitní kulový kohout závitový pro topné plyny, vnitřní závit, žlutá páčka, PN4, DN25	ks	3	433,00	1 299,00	86,60	259,80	1 558,80
47	to samé, ale DN50 (z toho 2x k měněnému plynoměru)	ks	3	1 530,00	4 590,00	306,00	918,00	5 508,00
48	D+M kvalitní kulový kohout závitový pro topné plyny, vnitřní závit, žlutá vrtulka, PN4, DN15	ks	1	200,00	200,00	40,00	40,00	240,00
49	D+M kvalitní kulový kohout závitový pro topné plyny, provedení pro vzorkování plynů, vnitřní závit, žlutá vrtulka, PN4, DN15	ks	1	320,00	320,00	64,00	64,00	384,00
50	D+M vypouštěcí kul. kohout s vrtulkou, mosazný, vnější závit s hadicovou přípojkou, DN15, pouze kvalitní provedení	ks	12	181,00	2 172,00	36,20	434,40	2 606,40
51	D+M automatický plovákový odvzdušňovací ventil včetně zpětné klapky pro demontáž ventilu a jeho čištění, DN15, pouze kvalitní demontovatelné provedení	ks	13	230,00	2 990,00	46,00	598,00	3 588,00
52	D+M analogový teploměr s axiálním vývodem průměr 100 mm, délka stonku 50 mm, rozsah 0 - 120 °C	ks	16	245,00	3 920,00	49,00	784,00	4 704,00
53	D+M mosazná jímka délky 50 mm (vnější závit 1/2") - pro analogový teploměr, nebo pro MaR čidlo teploty	ks	19	65,00	1 235,00	13,00	247,00	1 482,00
54	D+M mosazná jímka délky 200 mm (vnější závit 1/2") do zásobníku OV pro čidlo teploty MaR	ks	1	145,00	145,00	29,00	29,00	174,00
55	D+M topenářské šroubení mosazné přímé PN16 DN20	ks	5	165,00	825,00	33,00	165,00	990,00
56	to samé, ale DN25	ks	18	198,00	3 564,00	39,60	712,80	4 276,80
57	D+M manometr průměr 100 mm, spodní napojení M20 x 1,5, rozsah 0 - 1 MPa	ks	1	320,00	320,00	64,00	64,00	384,00
58	D+M manometr průměr 100 mm, spodní napojení M20 x 1,5, rozsah 0 - 0,4 MPa	ks	1	325,00	325,00	65,00	65,00	390,00
59	D+M manometr průměr 100 mm, spodní napojení M20 x 1,5, rozsah 0 - 6 kPa	ks	1	980,00	980,00	196,00	196,00	1 176,00

60	D+M trojcestný kohout k manometrům M20 x 1,5	ks	3	529,00	1 587,00	105,80	317,40	1 904,40
61	D+M pojistný ventil závitový bronzový, DN15/20, provedení KD, otevírací přetlak 300 kPa	ks	1	420,00	420,00	84,00	84,00	504,00
62	D+M pojistný ventil závitový, 1/2" x 3/4" KB, otevírací přetlak 600 kPa	ks	1	342,00	342,00	68,40	68,40	410,40
63	D+M zpětná klapka pro montáž do všech poloh s mosaznou kůželkou, mosaz, závitové provedení, PN10 max. 110 °C, DN15	ks	1	151,00	151,00	30,20	30,20	181,20
64	to samé, ale DN20	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	to samé, ale DN25	ks	2	265,00	530,00	53,00	106,00	636,00
66	to samé, ale DN32	ks	7	417,00	2 919,00	83,40	583,80	3 502,80
67	D+M mosazný filtr s nerez sítkem, závitový, PN16, max. 130 °C, DN20	ks	1	138,00	138,00	27,60	27,60	165,60
68	to samé, ale DN25	ks	4	189,00	756,00	37,80	151,20	907,20
69	to samé, ale DN32	ks	8	390,00	3 120,00	78,00	624,00	3 744,00
70	D+M přímá radiátorová spojka DN15 poniklovaná mosaz, plynule stavitelné kvs v rozsahu 0,09 - 1,31, pomocí speciálního přípravku je možné vypustit z radiátoru vodu po uzavření spojky, připojení na potrubí závit 1/2" vnitřní závit	ks	1	294,00	294,00	58,80	58,80	352,80
71	D+M automatický dopouštěcí ventil, DN15, PN10, pro doplňování topných systémů, obsahuje redukční ventil, manometr 0 - 4 bary, filtr, zpětný ventil, uzavírací ventil a šroubení	ks	1	1 420,00	1 420,00	284,00	284,00	1 704,00
72	D+M pozinkovaná rozpěra s roztečí pro 280 mm pro nový plynoměr, včetně hrdel pro napojení plynoměru s hrdly DN40	ks	1	640,00	640,00	128,00	128,00	768,00
73	D+M 3. cestný regulační kulový kohout DN20, kvs 4,0, vnitřní závit, PN16	ks	1	4 450,00	4 450,00	890,00	890,00	5 340,00
74	D+M regulační ventil závitový s vnitřními závit, mosazný, provedení bez vypouštění, DN20, max. kvs 5,7, včetně děleného tepel. Izol. krytu z PUR pěny s povrchem z PE folie	kpl	2	2 763,00	5 526,00	552,60	1 105,20	6 631,20
75	to samé, ale DN25, max. kvs 8,5	kpl	1	2 935,00	2 935,00	587,00	587,00	3 522,00
76	to samé, ale DN32, max. kvs 13,5	kpl	3	3 556,00	10 668,00	711,20	2 133,60	12 801,60
	celková cena dodávek armatur				84 606,00 Kč			
	celková cena montáže armatur, vč. pomocných konstrukcí a pomocného lešení a přesunu hmot						16 921,20 Kč	
	celková cena Armatury							101 527,20 Kč
	Potrubí s příslušenstvím							
77	D+M potrubí ocelové bezešvé závitové, materiál 11353.1, vč. závitových navařovacích kusů, včetně navařovacích kolen od DN25 včetně výše, včetně pozinkovaných závěsů s pryžovou výstelkou, DN 15	m	3	110,00	330,00	300,30	900,90	1 230,90
78	to samé, ale DN 20	m	1	126,00	126,00	343,98	343,98	469,98
79	to samé, ale DN 25	m	29	158,00	4 582,00	431,34	12 508,86	17 090,86
80	to samé, ale DN 32	m	36	200,00	7 200,00	546,00	19 656,00	26 856,00

81	D+M potrubí ocelové bezešvé, materiál 11353.1 vč.varných kolen, včetně pozinkovaných závěsů s pryžovou výstelkou DN 50	m	4	280,00	1 120,00	764,40	3 057,60	4 177,60
82	to samé, ale DN 65	m	17	350,00	5 950,00	955,50	16 243,50	22 193,50
83	D+M ocelová příruba přivařovací s krkem, PN16, DN50	ks	2	130,00	260,00	245,70	491,40	751,40
84	D+M ocelová redukce přivařovací, min. PN16, DN50/65	ks	3	101,00	303,00	190,89	572,67	875,67
85	to samé, ale DN15/25	ks	6	65,00	390,00	122,85	737,10	1 127,10
86	to samé, ale DN20/32	ks	6	70,00	420,00	132,30	793,80	1 213,80
87	D+M varný nátrubek s vnitřním závitem 1/2"	ks	25	12,00	300,00	70,80	1 770,00	2 070,00
88	D+M ocelová dno přivařovací, min. PN16, DN65	ks	3	16,00	48,00	151,52	454,56	502,56
89	D+M potrubí z polypropylenu Hostalen, PN 16, včetně tvarovek, včetně upevňovacích prvků, vnější průměr 25 mm	m	17	65,00	1 105,00	57,85	983,45	2 088,45
90	to samé, ale průměr 32	m	15	92,00	1 380,00	81,88	1 228,20	2 608,20
91	to samé, ale průměr 40	m	16	125,00	2 000,00	111,25	1 780,00	3 780,00
92	D+M kovové doplňkové konstrukce svažené z ocel. uhlíku L 50/50/5	kg	25	24,00	600,00	71,52	1 788,00	2 388,00
93	D+M požární ucpávky EI30 provedené z minerální vaty a speciálního protipožárního tmelu, provedené z obou stran prostupu - tedy 1 prostup = 2 ucpávky - tak je to již započítáno v tomto výkazu (výměr), práce provede specializovaná firma a ke kolaudaci předloží doklad o proškolení na tyto práce a atest k provedným ucpávkám, pro potrubí do DN50 včetně, v ceně ucpávek je i úhrada cestovního specializované firmy	ks	18	310,00	5 580	226,30	4 073,40	9 653,40
94	trvale pružný tmel, materiál polyuretan, přetíratelný, nízký modul, balení kartuše 310 ml	ks	2	165,00	330	103,95	207,90	537,90
celková cena dodávek potrubí s příslušenstvím					32 024,00 Kč			
celková cena montáže potrubí s příslušenstvím, vč. pomocných konstrukcí a pomocného lešení a přesunu hmot							67 591,32 Kč	
celková cena Potrubí s příslušenstvím								99 615,32 Kč
Izolace								
95	D+M tepelně izolační pouzdra z minerální vaty, vata hydrofobizovaná, s povrchem z kaširované hliníkové folie, včetně příslušenství, vnitřní průměr x tl. stěny 22 x 40	m	4	102,00	408,00	30,60	122,40	530,40
96	to samé, ale 28 x 40	m	6	106,00	636,00	31,80	190,80	826,80
97	to samé, ale 35 x 40	m	30	111,00	3 330,00	33,30	999,00	4 329,00
98	to samé, ale 42 x 40	m	48	115,00	5 520,00	34,50	1 656,00	7 176,00
99	to samé, ale 76 x 60	m	16	151,00	2 416,00	45,30	724,80	3 140,80
100	D+M tepelně izolační rohož s povrchem z hliníkové kaširované folie, vata hydrofobizována, pro tepelnou izolaci armatur, včetně příslušenství, tl. izolace 30 mm	m2	4	132,00	528,00	39,60	158,40	686,40
101	D+M tepelně izolační rohož s povrchem z hliníkové kaširované folie, vata hydrofobizována, pro tepelnou izolaci HV a RS včetně příslušenství, tl. izolace 50 mm	m2	5	184,00	920,00	55,20	276,00	1 196,00

102	D+M tepelné izolační pouzdra z pěnového PE, bez povrchové úpravy, včetně příslušenství, vnitřní průměr x tl. stěny 25 x 9	m	8	12,00	96,00	3,60	28,80	124,80	
103	to samé, ale 40 x 9	m	12	20,00	240,00	6,00	72,00	312,00	
104	to samé, ale 28 x 20	m	2	40,00	80,00	12,00	24,00	104,00	
105	to samé, ale 35 x 20	m	26	46,00	1 196,00	13,80	358,80	1 554,80	
106	to samé, ale 42 x 20	m	6	53,00	318,00	15,90	95,40	413,40	
	celková cena dodávek izolací				15 688,00 Kč				
	celková cena montáže izolací, vč. pomocných konstrukcí a pomocného lešení a přesunu hmot						4 706,40 Kč		
	celková cena izolace							20 394,40 Kč	
Nátěry									
107	D+M odrezání, odmaštění a nátěr ocelového potrubí 2x antikorozi základní barvou	m2	11,7	60,00	702,00	160,00	1 872,00	2 574,00	
108	D+M odrezání, odmaštění a nátěr ocelového potrubí 2x antikorozi základní barvou a 1x vrchní barvou odstín 6200 - pro NTL domovní rozvod plynu	m2	2,9	85,00	246,50	185,00	536,50	783,00	
	celková cena nátěrů				948,50 Kč				
	celková cena nátěrů, vč. pomocných konstrukcí a pomocného lešení a přesunu hmot						2 408,50 Kč		
	celková cena nátěrů							3 357,00 Kč	
Demontáže									
109	DEM vypuštění otopné soustavy o tepelném výkonu 135 kW jen ve 3.N.P.	ks	1			1 200,00	1 200,00	1 200,00	
110	DEM odplynění domovního plynovodu	ks	1			850,00	850,00	850,00	
111	DEM teplovodních kotlů Thermona 24 - 48 kW včetně kouřovodů a tlakové expanzní nádoby 25 litrů a včetně likvidace ve sběrných surovinách	ks	3			800,00	2 400,00	2 400,00	
112	DEM teplovodního ohříváče o objemu 500 litrů, včetně tepelné izolace, včetně rozřezání na menší kusy a včetně likvidace ve sběrných surovinách a na řízené skládce (tepelná izolace)	ks	1			1 800,00	1 800,00	1 800,00	
113	DEM expanzního a doplňovacího zařízení S - EDS s reozřezáním na menší kusy pro transport, včetně likvidace potrubí ve sběrných surovinách	ks	1			1 000,00	1 000,00	1 000,00	
114	DEM stávajícího HV a rozdělovače topné vody, včetně likvidace ve sběrných surovinách	ks	1			1 200,00	1 200,00	1 200,00	
115	DEM ocelového svařovaného potrubí a potrubí ocelového pozinkovaného šroubovaného závitovými spoji, včetně armatur, včetně oběhových čerpadel, včetně tepelných izolací, včetně likvidace potrubí ve sběrných surovinách a tepelné izolace na řízené skládce, pro potrubí do DN50	m	62			40,00	2 480,00	2 480,00	
116	DEM kulových kohoutů DN32 z demontovaného potrubí pro zpěnou montáž v novém zapojení	ks	4			250,00	1 000,00	1 000,00	

117	DEM do stáv. komína zhotovit otvor pro montáž patního kolena a redukce pr. 160/200 + po montáži nových dílů tento otvor zpět zaslepit, natočit sopouchové zaústění na 30°, z ústí komínové hlavy demontovat Meitingerovu hlavici	ks	1				2 800,00	2 800,00	2 800,00
celková cena demontáží včetně přesunu hmot								14 730,00 Kč	
celková cena demontáží									14 730,00 Kč
Stavební práce									
118	oprava SDK podhledu pružnou stěrkou na SDK včetně přebroušení v kotelně v oblasti prostupu komínového tělesa a potrubí VZT ve vyznačených místech, včetně dotěsnění komína a potrubí VZT na střeše trvale pužným tmelem s UV stabilizací	m2	2	320,00	640,00	480,00	960,00	1 600,00	
119	oprava jádrových omítek v rozsahu 20 % pouze v místnosti plynové kotelny, ze suchých směsí, včetně likvidace suti na skládce	m2	12,5	100,00	1 250,00	150,00	1 875,00	3 125,00	
120	100 % oprava malebpouze v plynové kotelně standarním bílým nátěrem provedeným ve dvou vrstvách na penetrovaný podklad	m2	102,9	20,00	2 058,00	30,00	3 087,00	5 145,00	
121	100 % nátěr podlahpouze v plynové kotelně na očištěný penetrovaný podklad 2x akrylátovou barvou pro nátěry betonů, včetně soklu na přilehající svislé konstrukce výšky 100 mm	m2	42,7	80,00	3 416,00	120,00	5 124,00	8 540,00	
122	vyčištění staveniště včetně nejbližšího okolí po ukončení stavebních prací	m2	56			0,00	0,00	0,00	
celková cena stavebních prací					7 364,00 Kč				
celková cena stavebních prací vč. pomocného lešení a přesunu hmot								11 046,00 Kč	
celková cena stavebních prací									18 410,00 Kč
Ostatní montážní a jiné práce									
123	Montáž 3. cestných ventilů včetně šroubení, dodaných profesí MaR	ks	3			280,00	840,00	840,00	
124	Tlaková zkouška a zkouška těsnosti NTL plynovodu včetně výchozí revize, doplnění revizní knihy domovního plynovodu	ks	1			2 500,00	2 500,00	2 500,00	
125	Odvzdušnění NTL domovního plynovodu před spuštěním kotlů	ks	1			300,10	300,10	300,10	
126	Výchozí revize spalinové cesty a komínový štítek	ks	1			2 600,00	2 600,00	2 600,00	
127	Pasporty a revizní knihy tlakových expanzních nádob (140 litrů a 18 litrů)	ks	2			1 000,00	2 000,00	2 000,00	
128	Režijní výkony dodavatele spojené s výměnou plynoměru ze stávajícího G4 na nový G10	ks	1			600,00	600,00	600,00	
129	Spuštění úpravny vody proti Legionelle servisem dodavatele, včetně úhrady cestovného	ks	1			3 200,00	3 200,00	3 200,00	
130	Autorizované spuštění plynových kondenzačních kotlů servisem výrobce, včetně úhrady dopravného	ks	3			1 850,00	5 550,00	5 550,00	
131	Propláchnutí nového potrubí ústředního vytápění, naplnění systému vodou, odvzdušnění, tlaková zkouška	ks	1			1 500,00	1 500,00	1 500,00	


132	Nastavení požadovaných průtoků jednotlivých větví ručními regulačními ventily pomocí speciálního přístroje	ks	6			400,00	2 400,00	2 400,00	
133	Topná zkouška ústředního vytápění včetně zkoušky dilatační, odborná prohlídka kotelny dle vyhl. 91/93 Sb před spuštěním do provozu	ks	1			4 200,00	4 200,00	4 200,00	
134	Zpracování místního provozního řádu kotelny	ks	1			6 500,00	6 500,00	6 500,00	
135	Výchozí měření emisí plynových kotlů autorizovaným odborníkem, včetně cestovného	ks	3			1 600,00	4 800,00	4 800,00	
136	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1			3 400,00	3 400,00	3 400,00	
137	Zaškolení pověřeného pracovníka investora v obsluze zařízení	ks	1			800,00	800,00	800,00	
celkem ostatní montážní a jiné práce								41 190,10 Kč	

REKAPITULACE

Celkem dodávky v Kč bez DPH				641 155,50 Kč
Celkem montáže v Kč bez DPH				185 000,50 Kč
Celkem náklady v Kč bez DPH				826 156,00 Kč
Celkem DPH v Kč		%	21	173 492,80 Kč
Celková náklady v Kč s DPH				999 649 Kč

Vypracoval:



Akce:	Rekonstrukce kotelny tělocvičny, ZŠ Masarykova 357, Čáslav					Projektant:		
Část:	D.1.4.2 Silnoproud, MaR							
Zakázkové číslo:	180402							
Datum:	4.2018					Verze 1		
Obsah:	výkaz - výměr							
Položka:	Výr./dod:	Popis:	Dod.	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena montáž	Cena bez DPH

Navržené výrobky představují kvalitativní měřítko. Mohou být nahrazeny podobnými výrobky se stejnými nebo lepšími vlastnostmi po předchozím odsouhlasení projektantem

Značení dodávky:

Dodavatel přístroj dodává i montuje

DM

Dodavatel přístroj dodává, ale montuje jej jiný dodavatel

DK

Dodavatel přístroj nedodává, pouze připojuje

P

Původní přístroj nebo akční člen, dodavatel připojuje do nového řídicího systému

SP

Dodávka jiného dodavatele

SK

Rozváděč

R

Položky ve výkazu vyplněné nulou neoceňovat - buď dodávka jiné profese nebo je montáž oceněna zvlášť

Regulace umístěná v rozváděči oceněna v montáži rozváděče

Specifikace periferie rozváděče RK1								
K1.1-3	Vytápění	Plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon kotle 10 - 49,5 kW	P	ks	3	0		-
SB1.2	dle dod.	STOP ve skříní-odblokovat pootočením,rozpínací kontakt	DM	ks	1	750	280	1 030
Y10	Vytápění	Havarijní uzáver plynu 230V;26VA; impul.zavř.	P	ks	1	0	420	420
Q3.1	Vytápění	Čerpadlo s elektron.regulací otáček 230V;56W;0,45A	P	ks	1	0	230	230
Q4.1	Vytápění	Čerpadlo s elektron.regulací otáček 230V;56W;0,45A	P	ks	1	0	230	230
Q2.1	Vytápění	Čerpadlo s elektron.regulací otáček 230V;92W;0,74A	P	ks	1	0	230	230
Q6.1	Vytápění	Čerpadlo s elektron.regulací otáček 230V;92W;0,74A	P	ks	1	0	230	230
Q2.2	Vytápění	Čerpadlo s elektron.regulací otáček 230V;92W;0,74A	P	ks	1	0	230	230
ZDČ1	dle dod.	Prachotěsná zásuvka 230V, 16A na zed'	DM	ks	1	92	150	242
DČ1	Vytápění	Dávkovací čerpadlo do zásuvky	P	ks	1	0	50	50
MVZT	Vytápění	Čerpadlo s elektron.regulací otáček 230V;56W;0,45A	P	ks	1	0	330	330
YVZT	stávající	NM24A stávající ventil - pouze přeosadit na nový ventil	P	ks	1	0	195	195
Y1.1	dle dod.	Třícestný regul.ventil, bronz, zdvih 5,5mm; DN15, PN16, kvs=2,5, vnější závit	DK	ks	1	1590	0	1 590
	dle dod.	sada tří šroubení DN15	DK	ks	1	250	0	250
Y1.1	dle dod.	Servopohon zdvih 5,5mm;230V třibod. řízení;200N	DM	ks	1	3080	240	3 320

Položka:	Výr./dod:	Popis:	Dod.	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena montáž	Cena bez DPH
Y5.1	dle dod.	Třicestný regul.ventil, bronz, zdvih 5,5mm; DN15, PN16, kvs=2,5, vnější závit	DK	ks	1	1570	0	1 570
	dle dod.	sada tří šroubení DN15	DK	ks	1	250	0	250
Y5.1	dle dod.	Servopohon zdvih 5,5mm;230V třibod. řízení;200N	DM	ks	1	3080	240	3 320
Y1.2	dle dod.	Třicestný regul.ventil, bronz, zdvih 5,5mm; DN20, PN16, kvs=4, vnější závit	DK	ks	1	1570	0	1 570
	dle dod.	sada tří šroubení DN20	DK	ks	1	250	0	250
Y1.2	dle dod.	Servopohon zdvih 5,5mm;230V třibod. řízení;300N	DM	ks	1	3080	240	3 320
TAH2	dle dod.	Termostat jímkový 0..90°C	DM	ks	1	1350	350	1 700
QAH1	dle dod.	Detektor výskytu plynu - 2 stupně-2xrelé, napájení 230V	DM	ks	1	4300	550	4 850
		Doplnění hromosvodné soustavy na střeše:				0	0	-
	dle dod.	tyč jímací 3 metry např. JR 3,0 ALMGSI	DM	ks	1	495	700	1 195
	dle dod.	podložka jímáče izolovaná	DM	ks	1	300	550	850
	dle dod.	ostatní materiál, svorky	DM	sada	1	350	550	900
		Teplotní čidla - viz dodávka regulace				0	0	-
		Komunikační interface kotlů - viz dodávka regulace				0	0	-
		Poruchová signalizace včetně čidel - viz dodávka por.signal.				0	0	-
Celkem-specifikace periferie rozvaděče RK1								28 352

Specifikace rozvaděče RK1								
RK1	dle dod.	Oceloplech skříň nástěnná 1000x600x250mm s montážním panelem	DM	ks	1	4400	3850	8 250
Q1	dle dod.	Nouzový hlav.vypínač pro montáž na dveře 400V,20A	R	ks	1	490	130	620
FA1	dle dod.	Jistič B10/1	R	ks	1	75	22	97
FA1.1-3	dle dod.	Jistič B6/1	R	ks	3	75	22	291
FA2-10	dle dod.	Jistič B6/1	R	ks	9	75	22	873
FA11	dle dod.	Jistič B10/1	R	ks	1	75	22	97
FU21	dle dod.	Pojistkový odpojovač + válcová pojistka 10+32mm 1A gG	R	ks	1	97	22	119
F1	dle dod.	Svodič přepětí "D" 16A 1 modul	R	ks	1	1320	160	1 480
KM2	dle dod.	Ministrykac 6A, 3p+1V, civka na 230V	R	ks	1	308	85	393
KM2	dle dod.	Pomocný kontakt stykače 1Z+1V	R	ks	1	110	35	145
KM5-10	dle dod.	Ministrykac 6A, 3p+1Z, civka na 230V	R	ks	5	308	85	1 965
KA1-4	dle dod.	Relé paticové 230V AC 8A, 2P, včetně patice a štítku	R	ks	4	225	48	1 092
Z1.2	dle dod.	Soklová zásuvka 16A 230V na DIN	R	ks	1	175	90	265
M1	dle dod.	GSM modem - komunikace RS232 napájení 24V AC DC	R	ks	1	2720	300	3 020
ANT1	dle dod.	Magnetická anténa připojení SMA 5 dB	R	ks	1	385	50	435
HL1	dle dod.	Signálka do panelu LED bílá 230V AC	R	ks	1	142	55	197
HL2	dle dod.	Signálka do panelu LED rudá 230V AC	R	ks	1	142	55	197

Položka:	Výr./dod:	Popis:	Dod.	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena montáž	Cena bez DPH
SA5-9	dle dod.	Ovládací hlavice tři polohy černá otvor 22mm; polosestava kontaktů 2Z, včetně spojovacího dílu	R	ks	5	264	110	1 870
SB2	dle dod.	Ovládací hlavice - tlačítko černé; polosestava kontaktů 1Z, včetně spojovacího dílu	R	ks	1	215	110	325
SB1.1	dle dod.	Stop ovládací hlavice s aretací odblok. pootoč. otvor 22mm; Polosestava kontaktů 1V, včetně spojovacího dílu	R	ks	1	320	110	430
X...	dle dod.	Svorka M4/6 do průřezu 4mm ²	R	ks	3	16	6	66
	dle dod.	Svorka MA2,5/5 do průřezu 2,5mm ²	R	ks	40	11	5	640
	dle dod.	Příslušenství svorek dle výkresu 10	R	sada	1	350	100	450
PE,N	dle dod.	Držák nulové lišty	R	ks	2	23	12	70
PE,N	dle dod.	Lišta nulová 10mm ² Lišta nulová 10mm ²	R	m	0,4	310	125	174
	dle dod.	Bezpečnostní štítek "Pozor, elektrické zařízení"	R	ks	1	30	10	40
	dle dod.	Vývodka PG21	R	ks	1	19	24	43
	dle dod.	Vývodka PG16	R	ks	1	17	21	38
	dle dod.	Vývodka PG13,5	R	ks	1	13	21	34
	dle dod.	Vývodka PG11	R	ks	34	10	21	1 054
	dle dod.	Lišta DIN 35*7,5*1	R	m	3	38	30	204
	dle dod.	Kanál perforovaný dle výkresu 10	R	m	6	56	150	1 236
	dle dod.	Propojit vodiči CYA zakončenými dutinkami	R	sada	1	2830	1600	4 430
	dle dod.	Drobný materiál-spojovací	R	sada	1	850	500	1 350
	dle dod.	Drobný materiál-popisy vodičů, štítky apod	R	sada	1	900	600	1 500
	dle dod.	Kusové posouzení rozvaděče	R	ks	1	1800	0	1 800
Celkem - Specifikace rozvaděče RK1								35 290

Specifikace regulace kotelny - "R" montáž v ceně rozvaděče								
N1	dle dod.	Regulátor kaskády kotlů po komunikaci LPB, 2 x směšovaný topný okruh, TUV, 4 x multifuknční výstup a vstup	R	ks	1	9500	0	9 500
	dle dod.	Sada svorek k regulátoru N1	R	ks	1	1200	0	1 200
N2	dle dod.	Zónový regulátor 1 x směšovaný topný okruh, komun. LPB	R	ks	1	5400	0	5 400
	dle dod.	Sada svorek k regulátoru N2	R	ks	1	600	0	600
N1.10	dle dod.	Obslužná jednotka regulátoru k montáži do dveří	R	ks	1	3600	0	3 600
N1.20	dle dod.	Obslužná jednotka regulátoru k montáži do dveří	R	ks	1	3600	0	3 600
	dle dod.	Plastová krytka obslužné jednotky	R	ks	2	50	0	100
K-X30	dle dod.	Kabel pro obslužnou jednotku / regulator	R	ks	2	160	0	320
W1	dle dod.	Webový server pro 16 přístrojů, komunikace LPB, zdroj součástí	R	ks	1	25640	0	25 640

Položka:	Výr./dod:	Popis:	Dod.	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena montáž	Cena bez DPH
	dle dod.	Komunikační Interface - k instalaci do kotlů komunikace LPB	DM	ks	3	2560	300	8 580
B39.1	dle dod.	Jímkové teplotní čidlo k regulátoru NTC 10kohmů	DM	ks	1	330	160	490
B12.1	dle dod.	Příložné teplotní čidlo k regulátoru NTC 10kohmů	DM	ks	1	625	160	785
B70.1	dle dod.	Příložné teplotní čidlo k regulátoru NTC 10kohmů	DM	ks	1	625	160	785
B10.1	dle dod.	Jímkové teplotní čidlo k regulátoru NTC 10kohmů	DM	ks	1	330	160	490
B1.1	dle dod.	Příložné teplotní čidlo k regulátoru NTC 10kohmů	DM	ks	1	625	160	785
B9.1	dle dod.	Venkovní teplotní čidlo k regulátoru NTC 1kohmů	DM	ks	1	420	160	580
B3.1	dle dod.	Jímkové teplotní čidlo k regulátoru NTC 10kohmů	DM	ks	1	330	160	490
B1.2	dle dod.	Příložné teplotní čidlo k regulátoru NTC 10kohmů	DM	ks	1	625	160	785
Celkem -specifikace regulace kotelny								63 730

Specifikace poruchové signalizace - "R" montáž v ceně rozvaděče								
PS1	dle dod.	Poruchová signalizace obsahující 4xanalogový vstup, 9xdigitální vstup a 6xreleový výstup. Nastavování PS1 je možno přes rozhraní Ethernet. Sada poruch.signal.obsahuje:	R	ks	1	17550	0	17 550
TR1	v sadě	Trafo 230V/24V AC, 30VA, 1,25A	R	ks	1	0	0	-
PAL1	v sadě	Čidlo tlaku 0-10V=0-6bar	DM	ks	1	0	430	430
TAH1	v sadě	Příložné teplotní čidlo NTC 10kohmů	DM	ks	1	0	160	160
TAH3	v sadě	Prostorové teplotní čidlo NTC 1kohmů	DM	ks	1	0	160	160
LAH1	v sadě	Čidlo zaplavení prostoru	DM	ks	1	0	460	460
Celkem -specifikace poruchové signalizace								18 760

Souhrn kabelů, ostatní montážní materiál a práce								
	dle dod.	CYKY 5-J 2,5	DM	m	8	29,5	15	356
	dle dod.	CYKY 3 J-1,5	DM	m	107	11,9	10	2 343
	dle dod.	CYKY 3 O-1,5	DM	m	21	11,9	10	460
	dle dod.	CMSM 3-G 1	DM	m	90	18	10	2 520
	dle dod.	H05VV-F 4X0,75	DM	m	52	14,54	10	1 276
	dle dod.	JYTY 2-O 1	DM	m	43	8,3	10	787
	dle dod.	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	DM	m	219	7,48	8	3 390
	dle dod.	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	DM	m	70	10,97	8	1 328
	dle dod.	KABEL UTP CAT5	DM	m	10	8,35	8	164
	dle dod.	CYA 6 Z/ŽL	DM	m	20	16,92	10	538
	dle dod.	FeZN D8mm doplnění hromosvodné soustavy	DM	m	6	120	10	780
	dle dod.	Drátěné žlaby CABLOFIL včetně držáků	DM	m	22	215	110	7 150
	dle dod.	Plastové vkládací lišty do 30x30mm	DM	m	20	26	16	840

Položka:	Výr./dod:	Popis:	Dod.	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena montáž	Cena bez DPH
	dle dod.	Plastové trubky	DM	m	20	29	10	780
	dle dod.	Kabelové přichytky	DM	ks	45	6	5	495
	dle dod.	Instalační krabice, svorkovnice	DM	ks	15	50	48	1 470
	dle dod.	Spojovací materiál	DM	sada	1	890	500	1 390
	dle dod.	Montáž kabelových tras a rozvodů nových zařízení	DM	kpl.	1	0	16950	16 950
	dle dod.	Montáž nového rozvaděče a připojení	DM	ks	1	0	4500	4 500
Celkem-souhrn kabelů, ostatní montážní materiál a práce								47 517

Služby								
		Demontážní práce	DM	kpl.	1	0	12350	12 350
		Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	DM	kpl.	1	0	2900	2 900
		Programové oživení technologie	DM	kpl.	1	8950	0	8 950
		Zkušební provoz	DM	kpl.	1	2800	0	2 800
		Součinnost při ožívování technologie	DM	kpl.	1	2800	0	2 800
		Dopravné a přesun hmot	DM	kpl.	1	3200	0	3 200
		Výchozí revize zařízení	DM	ks	1	2900	0	2 900
		Vypracování dokumentace skutečného stavu	DM	ks	1	1500	0	1 500
		Inženýrská a kompletační činnost	DM	kpl.	1	2900	0	2 900
Celkem - ostatní montážní materiál a práce								40 300

Cena celkem bez DPH	233 949
----------------------------	----------------