

## Smlouva o dílo č. 74/16977360/2018

### „Výměna plynových kotlů“ Evidenční číslo akce: 4753 0 10313 - 2018

Tato SMLOUVA O DÍLO (dále jen „Smlouva“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

#### I. Smluvní strany

Objednavatel: Střední škola designu a řemesel Kladno, příspěvková organizace  
sídlo: U Hvězdy 2279, 272 01 Kladno  
IČ: 16977360  
DIČ: CZ16977360  
bank. spojení:  
telefon: :  
e-mail:  
oprávněnost jednat ve věcech smluvních: Ing. Jana Bláhová, ředitelka  
oprávněnost jednat ve věcech technických: Bc.Libor Matějovič, zástupce ředitele

(dále jen objednatel)

Zhotovitel: Ing.Miroslav Jun  
sídlo: 4  
IČ: 14467283  
DIČ: CZ5412091069  
bank.spojení:  
telefon:  
e-mail:  
oprávněnost jednat ve věcech smluvních: Ing.Jun  
oprávněnost jednat ve věcech technických a k převzetí díla: Ing.Jun

(dále jen zhotovitel)

#### II. Předmět plnění a rozsah díla

##### 1. Předmět díla:

Demontáž stávajících, nevyhovujících kotlů za moderní kotle s efektivním spalováním a přesnou automatickou regulací

#### III. Čas a místo plnění

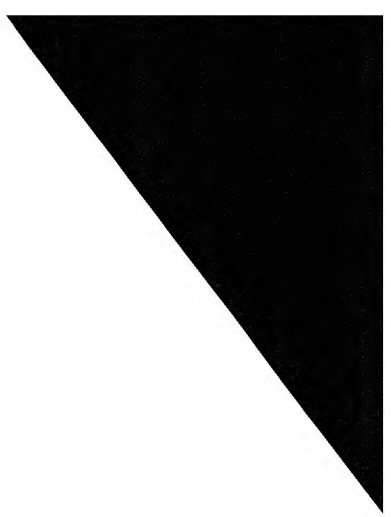
Termín zahájení prací: ihned po podpisu smlouvy  
Termín dokončení díla: 8 týdnů od podpisu smlouvy

Místem plnění je sídlo zadavatele: Střední škola designu a řemesel Kladno, U Hvězdy 2279, 272 01 Kladno, odloučené pracoviště Tesárna, Milady Horákové 2745, 272 01 Kladno

#### IV. Cena dodávky

Cena za dílo byla stanovena oceněním díla na základě předložené Zadávací projektové dokumentace. Toto ocenění dle projektové dokumentace je úplné a smluvní cena stanovena oceněním projektové dokumentace je cenou konečnou a nepřekročitelnou.

Cena bez DPH	841 292,-Kč
DPH	176 671,32Kč
Cena vč. DPH činí	1 017 963,32Kč



## V. Platební podmínky a fakturace

1. Objednatel neposkytuje žádnou zálohu před započatím prací.
2. Fakturace za dílo bude provedena dílčími fakturami po předání a převzetí ucelených celků na základě vzájemně odsouhlasených a písemně potvrzených provedených prací formou daňového dokladu, vystaveného po odsouhlasení těchto prací a dodávek (specifikace účtovaných prací podepsaná TDI nebo jiným zmocněným pracovníkem objednatele). Výše fakturace bude do 95% ceny zakázky.
3. Z celkové částky zakázky (bez DPH) bude 5% pozastaveno. Pozastávka bude uvolněna po předání díla bez vad a nedodělků.
4. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů od doručení objednateli. Za úhradu faktury objednatelem se považuje datum odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

## VI. Smluvní pokuty

1. V případě pozdní úhrady plateb objednatelem bude účtovat zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z fakturované částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě nedodržení termínu dokončení stavby z důvodů nikoliv na straně objednatele uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta v případě prodlení oproti sjednanému termínu odstranění jednotlivé vady ze Zázpisu o předání díla, anebo podle článku X. této smlouvy se sjednává ve výši 0,05% za každý započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuta v případě prodlení oproti sjednanému termínu se sjednává ve výši 0,005% Kč za každý započatý den prodlení.
5. Smluvní pokuta v případě nedodržení některé z povinností zhotovitele uvedených v čl. VIII, odst. 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10 této smlouvy se sjednává ve výši 500,- Kč za každý den prodlení oproti písemně předanému termínu zhotoviteli k nápravě při porušení některého z bodů 1. – 3, 7-10 čl. VIII této smlouvy o dílo.
6. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody.
7. Při porušení stejného požadavku v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů uhradí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 5.000,- Kč.
8. Za každý případ porušení požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP při konání prací ve výškách nebo při vykonávání prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví specifikovaných v NV 591/2006 Sb. příloha č. 5 uhradí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 20.000,- Kč.
9. Objednatel může uplatnit smluvní pokutu v nižší částce.

## VII. Povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště před zahájením prací. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis ve stavebním deníku.

## VIII. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen převzít staveniště neprodleně, nejpozději však do 3 dnů od doručení písemné výzvy od objednatele.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla respektovat veškeré závazné technické a jiné normy a postupovat v souladu s pravidly, vyplývajícími z obecně právních předpisů s důrazem na dodržování podmínek stanovisek orgánů státní správy.
3. Zhotovitel se zavazuje k uvedení veškerých ploch dotčených pracemi do původního stavu.
4. Zhotovitel zajistí bezpečnost provozu do místa plnění a v místě plnění, tzn., zabezpečí provádění prací v souladu se zásadami organizace výstavby a plnění požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů při realizaci svých činností, při činnostech svých zaměstnanců a při činnostech subdodavatelů zhotovitele a při všech dalších činnostech souvisejících s plněním díla.
5. V případě zjištění činností zhotovitele, jeho zaměstnanců nebo subdodavatelů zhotovitele souvisejících s plněním díla, které vystavují fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví nebo při nichž hrozí bezprostřední ohrožení majetku, je oprávněný zástupce zhotovitele, koordinátor BOZP oprávněn tyto činnosti zastavit do doby jejich prokazatelné nápravy.
6. Nutné prostory pro skladování materiálu a nářadí včetně denní místnosti pro pracovníky zhotovitele si zajistí sám zhotovitel na svoje náklady v rámci zařízení staveniště, nebo dle dohody je možné poskytnout objednavatelem.
7. Zhotovitel je povinen vést stavební deník formou denních zápisů počínaje dnem předání staveniště až do doby předání dokončeného díla objednateli. Zápisy ve stavebním deníku budou vedeny v originále a ve dvou kopiích. Zápisy musí být vždy s uvedením data a podpisu osoby, která zápis učinila. Stavební deník je uložen u stavbyvedoucího a musí být k dispozici v místě stavby vždy v pracovních dnech od 7,00 hod. do 14:30 hod. tak, aby do stavebního deníku mohly být oprávněnými osobami prováděny záznamy. Po dokončení stavby, při jejím protokolárním předání zhotovitelem objednateli, je zhotovitel povinen jako součást předávacího protokolu předat objednateli i originál stavebního deníku.
8. Zhotovitel je povinen organizovat kontrolní den stavby minimálně jedenkrát za 14 dní.



9. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu a neprodleně odstranit vlastním nákladem odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla.
10. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště ode dne převzetí až po předání objednateli.
11. Zhotovitel je oprávněn provádět dílo prostřednictvím subdodavatelů. Za provádění díla těmito subdodavateli nese zhotovitel odpovědnost jako by dílo prováděl sám.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že bude provádět práce v objektu odloučeného pracoviště Tesárna, Milady Horákové 2745, Kladno .
13. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo za podmínek stanovených touto smlouvou na svůj náklad a až do doby předání díla na vlastní nebezpečí.
14. Zhotovitel neprovede změny této smlouvy bez písemného souhlasu objednatele, přičemž porušení této povinnosti opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy.

#### **IX. Předání a převzetí díla**

1. Termín předání díla je zhotovitel povinen oznámit objednateli nejméně 3 dny předem.
2. V přijímacím řízení, svolaném na základě písemné výzvy zhotovitele, zhotovitel předá a objednatel je povinen převzít dílo pouze bez vad a nedodělků; eventuálně je objednatel oprávněn převzít dílo s vadami a nedodělky nebránícími provozu a užívání, pokud se vyskytnou. Případné vady a nedodělky nebránící provozu a užívání budou protokolárně uvedeny v zápisu o předání a převzetí díla společně se stanovením termínů jejich odstranění, ale s odstraněním těchto vad a nedodělků nejpozději do 15 pracovních dnů od sepsání tohoto protokolu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
3. Převzetí díla bez vad a nedodělků bude provedeno formou zápisu, který podepíše objednatel a zhotovitel.
4. Jestliže objednatel odmítne převzetí díla, sepíše se o tom zápis, v němž smluvní strany uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění.
5. Zhotovitel je povinen předat spolu s předáním díla originál stavebního deníku a veškeré doklady o použitých materiálech, atesty na výrobky a materiály, záruční listy a prohlášení o shodě, návody k obsluze, případně další doklady vztahující se k provedenému dílu. Za úplnost těchto dokumentů ručí v plném rozsahu zhotovitel.
6. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště do tří dnů po předání díla.
7. Smluvní vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí českými obecně závaznými předpisy, skutečnosti výslovně neupravené touto smlouvou se řídí především občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími. Všechny spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou a jejím prováděním se smluvní strany pokusí řešit cestou vzájemné dohody. V případě soudního sporu bude tento řešit příslušný soud dle sídla zhotovitele.

#### **X. Odpovědnost za vady díla**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za provedené dílo po dobu **24** měsíců ode dne dokončení a předání díla bez vad a nedodělků, nebo dle doby uvedené na záručních listech výrobců.
2. Po dobu, od uplatnění nároku z odpovědnosti za vady do jejich úplného odstranění záruční lhůta neběží.
3. Zhotovitel je povinen odstranit řádně uplatněné vady v záruční době vlastním nákladem a bez zbytečného odkladu a to do 10 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.  
V případě havárie se zhotovitel zavazuje k nástupu neprodleně po telefonické výzvě s následným písemným potvrzením poštou, faxem nebo e-máilem.  
Neodstraní-li zhotovitel uplatněnou vadu v termínu do 10 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele, je objednatel oprávněn vadu odstranit sám nebo pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele.
4. Uplatněním práva z odpovědnosti za vady není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která mu vznikla v důsledku vadného plnění.

#### **XI. Odpovědnost za škodu**

1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které způsobil sám, jeho zaměstnanci nebo další právnické a fyzické osoby, které zhotovitel použil k provedení díla.
2. Tato odpovědnost zhotovitele se vztahuje na veškeré škody, které vznikly objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s prováděním díla.

#### **XII. Odstoupení od smlouvy**

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, byl-li podán návrh na prohlášení konkurzu na majetek zhotovitele, nebo porušil-li zhotovitel jakoukoliv podstatnou povinnost vyplývající z této smlouvy, která může ovlivnit kvalitu zhotovovaného díla nebo termín předání díla.
2. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit pouze v případě, pokud bude objednatel ve skluzu s úhradou jednotlivých faktur delším jak 30 dnů od data jejich splatnosti.  
V tomto případě je objednatel povinen převzít a uhradit speciální dodávky určené pro tuto stavbu.
3. Odstoupení od smlouvy je jednostranný právní úkon, který musí být učiněn písemně a doručen druhé straně bez zbytečného odkladu poté, co se odstoupující smluvní strana o důvodech odstoupení dověděla.
4. Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok na náhradu škod a smluvních pokut z této smlouvy vyplývajících.



### XIII. Ostatní ujednání

1. Změny či doplňky SOD musí mít písemnou formu Dodatku odsouhlasenou oběma smluvními stranami.
2. Nedílnou součástí smlouvy o dílo je nabídkový rozpočet v příloze č. 1 smlouvy o dílo.

### XIV. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, dvě obdrží objednatel a jednu zhotovitel. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podepsání objednatelem a zhotovitelem a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel.

- Příloha č. 1: Nabídkový položkový rozpočet (dodá zhotovitel)  
Příloha č. 2: Předpokládaný harmonogram prací (dodá zhotovitel)

v KLADNĚ, dne 19. 9. 2018

v KLADNĚ dne 19. 9. 2018





**Stavba:** Objekt A + B, MILADY HORÁKOVÉ 2745, Kladno

**Stupeň:** DPS

**Investor:** STŘEDNÍ ŠKOLA DESIGNU A ŘEMESEL Kladno, U HVĚZDY 2279, Kladno

**Zprac.:** el:

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Cena bez DPH celkem (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena s DPH celkem (Kč)
1	Objekt A plyn + kanalizace	148 986,00 Kč	21%	180 273,06 Kč
2	Objekt A vytápění	379 316,00 Kč	21%	458 972,36 Kč
3	Objekt A MaR	63 511,00 Kč	21%	76 848,31 Kč
4	Objekt B plyn + kanalizace	72 792,00 Kč	21%	88 078,32 Kč
5	Objekt B vytápění	172 687,00 Kč	21%	208 951,27 Kč
6	Revizní zprávy elektro	4 000,00 Kč	21%	4 840,00 Kč
<b>7</b>	<b>Součet celkem objekt A + B:</b>	<b>841 292,00 Kč</b>	<b>21%</b>	<b>1 017 963,32 Kč</b>

Stavba: Objekt A - TESÁRNA, MILADY HORÁKOVÉ 2745, Kladno

Stupeň: DPS

Investor: STŘEDNÍ ŠKOLA DESIGNU A ŘEMESEL Kladno, U HVĚZDY 2279, Kladno

Zprac.: 18

Profese: PLYN+KANALIZACE

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Množství dle PD	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)
	<b>ARMATURY MIN.PN6</b>				
1	KULOVÝ VENTIL KK15 SE ZÁTKOU	1	ks	240,00	240,00
2	KULOVÝ VENTIL KK25	2	ks	375,00	750,00
3	KULOVÝ VENTIL KK50	2	ks	1 460,00	2 920,00
4	STABILIZAČNÍ REGULÁTOR TLAKU Qmax.=15m3/h, 2,4/1,8kPa S BEZPEČNOSTNÍ MEMBRÁNOU+2x ŠROUBENÍ	2	ks	7 880,00	15 760,00
5	MANOMETR 0-4kPa S TROJCEST. VENTILEM A MAN.SMYČKOU	2	ks	2 400,00	4 800,00
6	VENTILAČNÍ MŘÍŽKA 150x150mm SE SÍTKOU PROTI HMYZU	1	ks	800,00	800,00
7	Prostup stěnou dozdit a začistit - sada	4	ks	1 200,00	4 800,00
8	Vymalovat prostor kotelny po zednickém začistění - sada	1	ks	6 000,00	6 000,00
9	Zazdění + dveře komplet EW 15/DP3-blíže viz.požární zpráva - sada	1	ks	9 000,00	9 000,00
10	Sněhový hasicí přístroj D5 (55B)	1	ks	1 244,00	1 244,00
					0,00
	<b>Potrubí plyn s montáží, tepelné izolace s montáží</b>				0,00
20	POTRUBÍ FE DN15+ UPEV.+MONTÁŽ+NÁTĚRY2xZÁKL.+2xVRCHNÍ	1	m	400,00	400,00
21	POTRUBÍ FE DN25+ UPEV.+MONTÁŽ+NÁTĚRY2xZÁKL.+2xVRCHNÍ	3	m	520,00	1 560,00
22	POTRUBÍ FE DN50+ UPEV.+MONTÁŽ+NÁTĚRY2xZÁKL.+2xVRCHNÍ	22	m	870,00	19 140,00
23	POTRUBÍ FE DN70+ UPEV.+MONTÁŽ+NÁTĚRY2xZÁKL.+2xVRCHNÍ	2	m	900,00	1 800,00
24	Fitinky, kolena, redukce, nátrubky, závity FE -dle potřeby-sada	1	ks	4 100,00	4 100,00
25	Proti požární tmel pro potrubí a ucpávky odkouření - sada	3	ks	3 800,00	11 400,00
	<b>Potrubí kanalizace HT s montáží</b>				0,00
40	POTRUBÍ HT32+UPEVNĚNÍ A MONTÁŽ	6	m	200,00	1 200,00
41	POTRUBÍ HT50+UPEVNĚNÍ A MONTÁŽ	3	m	280,00	840,00
42	Napojovací hadice cca L=1m + spony + Tkusy, objímky pro upevnění-sada	2	ks	1 200,00	2 400,00
43	NAPOJENÍ A VYSAZENÍ ODBOČKY ODVODU KONDENZÁTU NA KANALIZACI-SADA	1	ks	3 000,00	3 000,00
44	OODBOČKY, KOLENA, TĚSNĚNÍ DLE POTŘEBY-SADA	1	ks	1 800,00	1 800,00
45	DRÁŽKA V PODLAZE PRO HT50 + ZEDNICKÉ ZAČISTĚNÍ -SADA	1	ks	2 400,00	2 400,00
					0,00
	<b>E - Montáž zařízení</b>				0,00
60	Připojení kotle	2	ks	1 000,00	2 000,00
61	Montáž komína a kouřovodů - sada	2	ks	10 000,00	20 000,00
62	Montáža napojení kanalizace - sada	1	ks	5 000,00	5 000,00
63	Demontáž stávajících rozvodů plynu -sada	1	ks	6 000,00	6 000,00
64	Zkouška těsnosti kanalizace	1	ks	1 000,00	1 000,00
65	Tlaková zkouška plynu	1	ks	1 800,00	1 800,00
66	Revize nového rozvodu plynu a stávající části	1	ks	2 500,00	2 500,00
67	Revize kouřové cesty	2	ks	1 500,00	3 000,00
68	Uvedení plynového zařízení do provozu	1	ks	1 000,00	1 000,00
69	Servisní spuštění kotle	2	ks	3 000,00	6 000,00
70	Režie doprava a přesun hmot	3	%	1 444,00	4 332,00
	<b>Celkový součet /zaokrouhleno/</b>				<b>148 986 Kč</b>

Stavba: Objekt A - TESÁRNA, MILADY HORÁKOVÉ 2745, Kladno

Stupeň: DPS

Investor: STŘEDNÍ ŠKOLA DESIGNU A ŘEMESEL Kladno, U HVĚZDY 2279, Kladno

Zprac.: 118

Profese: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Množství dle PD	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)
	<b>VYTÁPĚNÍ, VODA</b>				
	<b>ARMATURY MIN.PN10</b>				
1	Kondenzační kotel s plynulou modulací výkonu (8,7-48kW)	2	ks	63 600,00	127 200,00
	sada s regulátorem pro řízení soupravy kotlů	1	ks		0,00
	základová deska pro regulaci k řízení kotlů	1	ks	1 800,00	1 800,00
2	Koaxiální odkouření 125/80mm cca L=6m- sada+1x revizní kus -sada	1	ks	15 700,00	15 700,00
	1xstřešní hlavice -černá, 1x Prostup střechou dle krytiny				0,00
3	Koaxiální odkouření 125/80mm cca L=7m- sada+1x revizní kus -sada	1	ks	18 450,00	18 450,00
	1xkoleno87, 1xstřešní hlavice -černá, 1x Prostup střechou dle krytiny				0,00
	upevňovací objímky průměr 125mm	6	ks	480,00	2 880,00
	<b>DOMĚŘIT DLE SKUTEČNOSTI PŘED OBJEDNÁNÍM !!</b>				0,00
4	MaR Calormatic 630/3, moduly, rozvaděč, čidla, pohony, atd. dle specifikace MaR vč. montážních prací	1	ks	25 000,00	25 000,00
5	HYDRAULICKÁ VÝHYBKA WH90 Q=8m3/h	1	ks	12 300,00	12 300,00
6	ČERPADLO +2x šr.(230V,111W nastav PP2)	1	ks	14 800,00	14 800,00
7	ESBE TROJCEST.VENTIL VRG131 DN40, kv=25	1	ks	4 200,00	4 200,00
	EL. POHON ARA661 (230V/120s) -upřesnit dle MaR	1	ks	3 900,00	3 900,00
8	TLAK.EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG8/6-8L+držák na stěnu	2	ks	1 700,00	3 400,00
9	TLAK.EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG100/6-100L	1	ks	7 400,00	7 400,00
10	SERVISNÍ VENTIL KK20 K EXPANZI	2	ks	450,00	900,00
11	SERVISNÍ VENTIL KK25 EXPANZI	1	ks	520,00	520,00
12	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT DN15	6	ks	120,00	720,00
13	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL AO15+KK15 motýl	3	ks	150,00	450,00
14	KULOVÝ VENTIL KK15	3	ks	150,00	450,00
15	KULOVÝ VENTIL KK32 + 1x šroubení	2	ks	820,00	1 640,00
16	KULOVÝ VENTIL KK50 + 1x šroubení	5	ks	1 250,00	6 250,00
17	FILTR BALL DN32	2	ks	2 400,00	4 800,00
18	FILTR ZÁVITOVÝ DN50	1	ks	6 050,00	6 050,00
19	ZPĚTNÁ KLAPKA SE SNÍŽENÝM ODPOREM DN32 kv=23,5 Č.Y3884	2	ks	450,00	900,00
	Dod: RUBIDEA.CZ				0,00
20	POJISTNÝ VENTIL -UT-PV15/20-4Bar	1	ks	670,00	670,00
21	TEPLOMĚR S JÍMKOU 0-120C	2	ks	300,00	600,00
22	MANOMETR 0-4Bar S TROJCEST.VENTILEM	1	ks	2 100,00	2 100,00
	Potrubi ÚT s montáží+2xzákl.nátěr +tepelné izolace s montáží				0,00
	Potrubi ÚT s montáží+2xzákl.nátěr +tepelné izolace minerální rohož s ALS folií				0,00
30	POTRUBÍ FE -DN15 (1/2") UPEVNĚNÍ+iz.tl.20mm	1	m	380,00	380,00
31	POTRUBÍ FE -DN20(3/2") UPEVNĚNÍ+iz.tl.20mm	3	m	400,00	1 200,00
32	POTRUBÍ FE -DN25(1") UPEVNĚNÍ+iz.tl.25mm	4	m	450,00	1 800,00
33	POTRUBÍ FE -DN32(5/4") UPEVNĚNÍ+iz.tl.25mm	6	m	550,00	3 300,00
34	POTRUBÍ FE -DN50(2") UPEVNĚNÍ+iz.tl.40mm	20	m	870,00	17 400,00
35	Lepicí pásy, lepidlo pro izolace dle potřeby -sada	1	ks	800,00	800,00
36	Objímky, upevňovací materiál -dle potřeby-sada	1	ks	3 400,00	3 400,00
37	Závity, těsnící a drobný materiál -dle potřeby-sada	1	ks	1 800,00	1 800,00
38	Fitinky, kolena, redukce, nátrubky, závity CU -dle potřeby-sada	1	ks	4 700,00	4 700,00
39	Inhibitory koroze do topného systému SENTINEL X100 - 1L	19	ks	710,00	13 490,00
					0,00
	<b>E - Montáž zařízení</b>				0,00
60	Montáž nové kotelny - sada	1	ks	30 000,00	30 000,00
61	Demontáže stávajícího potrubí a zařízení - sada	1	ks	10 000,00	10 000,00
62	Vyvaření redukce DN70/50 na stávajícím potrubí UT -sada	1	ks	1 200,00	1 200,00
63	Napuštění, vypuštění systému	2	ks	2 400,00	4 800,00
64	Tlaková zkouška	1	ks	3 000,00	3 000,00
65	Topné a funkční zkoušky	1	ks	6 000,00	6 000,00
66	Režie doprava a přesun hmot	3	%	4 322,00	12 966,00
	<b>Celkový součet /zaokrouhleno/</b>				<b>379 316 Kč</b>

Stavba: Objekt A - TESÁRNA, MILADY HORÁKOVÉ 2745, Kladno

Stupeň: DPS

Investor: STŘEDNÍ ŠKOLA DESIGNU A ŘEMESEL Kladno, U HVĚZDY 2279, Kladno

Zprac.: 18

Profese: MaR Tesárna

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Množství dle PD	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)
<b>PŘÍSTROJOVÁ NÁPLŇ ROZVADEČE</b>					
1	Oceloplechový skříňový rozvaděč 600x600x250	ks	1	4 500,00	4 500,00
2	DIN lišta	m	1	50,00	50,00
3	Žlab 60x60	m	1	200,00	200,00
4	Žlab 40x60	m	2	200,00	400,00
5	Rozbočovací můstek N- modrý	ks	2	100,00	200,00
6	Rozbočovací můstek PE- zelený	ks	2	100,00	200,00
7	Kabelová průchodka P16	ks	5	50,00	250,00
8	Jistič 1.pol.PL7-C20/1, F&G	ks	1	500,00	500,00
9	Jistič 1.pol. PL7-C16/1, F&G	ks	1	500,00	500,00
10	Vypínací spoušť ZP-ASA/230	ks	1	500,00	500,00
11	Jistič 1. pol.PL7-C6/1, F& G	ks	10	300,00	3 000,00
12	Proudový chránič s nadproudovou ochranou PFL7-10/1N/B/003 F&G	ks	1	2 000,00	2 000,00
13	Řadová svorkovnice pojistková RSP4	ks	1	100,-	100,00
14	Trubičková pojistka 1A	ks	1	100,00	100,00
15	Signálka s LED XB5-AVM1 1x,XB5-AVM3 4x	ks	5	300,00	1 500,00
16	Ovladač otočný + spínací jednotka (ZB5-AD3+AZ-103)	ks	4	600,00	2 400,00
17	Stiskací hlavice s hřibovým knoflíkem ZB-AC4	ks	1	200,00	200,00
18	Stiskací hlavice s hřibovým knoflíkem ZB-AC4 v krabici	ks	1	400,00	400,00
19	Spínací jednotka ZB-AZ101	ks	2	200,-	400,00
20	Instalační stykač RSI 25 - 40	ks	1	700,00	700,00
21	Instalační stykač RSI 20-10	ks	3	700,00	2 100,00
22	Miniaturní rele PT 570 730, 230V Ac s patičí	ks	7	200,00	1 400,00
23	Řadová svorka RSA 4	ks	24	20,00	480,00
24	Hlídač hladiny HRH-2	ks	1	2 000,-	2 000,00
25	Hladinová sonda SHR-1-m	ks	2	400,00	800,00
26	Poruchová signalizace PVA 82.3	ks	1	7 300,00	7 300,00
27	Časové relé CRM - 91H	ks	2	800,00	1 600,00
28	Houkačka SEM 230	ks	1	2 000,00	2 000,00
29	Regulátor tlaku vlnovcový 0 - 400kPa	ks	1	3 500,00	3 500,00
30	Hlásič úniku plynu SE 21- 230	ks	1	5 000,00	5 000,00
31	Regulátor teploty prostorový 20 - 60°C	ks	1	1 000,00	1 000,00
32	Vdodávce kotlů: calorMatic 630/3, modul VR32, VRC, VR10	ks	1	1,00	1,00
33	Servopohon ESBE ARA661	ks	1	2 980,00	2 980,00
34	Elektroinstalační žlab MARS 62 x 50 včetně víka a spojek	m	30	200,00	6 000,00
35	Kabel CYKY 3J x 4	m	50	50,00	2 500,00
36	Kabel CYKY 5J x 1,5	m	30	15,00	450,00
37	Kabel CYKY 4J x 1,5	m	80	15,00	1 200,00
38	Kabel CYKY 3J x 1,5	m	100	15,00	1 500,00
39	Kabel JYTY 20 x 1	m	150	15,00	2 250,00
40	Kabel JYTY 30 x 1	m	50	15,00	750,00
41	Vodič CY 6	m	40	15,00	600,00
	<b>Celkový součet /zaokrouhleno/</b>				<b>63 511 Kč</b>



**Stavba:** Objekt B - ŠATNY, MILADY HORÁKOVÉ 2745, Kladno  
**Stupeň:** DPS  
**Investor:** STŘEDNÍ ŠKOLA DESIGNU A ŘEMESEL Kladno, U HVĚZDY 2279, Kladno  
**Zprac.:**  
**Profese:** PLYN+KANALIZACE

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Množství dle PD	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)
	<b>ARMATURY MIN.PN6</b>				
1	KULOVÝ VENTIL KK15 SE ZÁTKOU	1	ks	250,00	250,00
2	KULOVÝ VENTIL KK20	1	ks	270,00	270,00
3	KULOVÝ VENTIL KK32	1	ks	580,00	580,00
4	STABILIZAČNÍ REGULÁTOR TLAKU $Q_{max.}=5m^3/h$ , 2,4/2kPa S BEZPEČNOSTNÍ MEMBRÁNOU+2x ŠROUBENÍ	1	ks	10 700,00	10 700,00
5	MANOMETR 0-4kPa S TROJCEST. VENTILEM A MAN.SMYČKOU	1	ks	2 400,00	2 400,00
6	Prostup stěnou ventilační otvory zazdít a začistit - sada	2	ks	5 200,00	10 400,00
7	Vymalovat prostor kotelny po zednickém začištění - sada Potrubí plyn s montáží, tepelné izolace s montáží	1	ks	4 800,00	4 800,00
8	POTRUBÍ FE DN15+ UPEV.+MONTÁŽ+NÁTĚRY2xZÁKL.+2xVRCHNÍ	1	m	400,00	400,00
9	POTRUBÍ FE DN20+ UPEV.+MONTÁŽ+NÁTĚRY2xZÁKL.+2xVRCHNÍ	1	m	440,00	440,00
10	POTRUBÍ FE DN32+ UPEV.+MONTÁŽ+NÁTĚRY2xZÁKL.+2xVRCHNÍ	22	m	560,00	12 320,00
11	Chrnánička FE 40 cca L=200mm	1	ks	120,00	120,00
12	Fitinky, kolena, redukce, nátrubky, závity FE -dle potřeby-sada Potrubí kanalizace HT s montáží	1	ks	2 000,00	2 000,00
13	POTRUBÍ HT32+UPEVNĚNÍ A MONTÁŽ	3	m	720,00	2 160,00
14	Napojovací hadice cca L=1m + spony + Tkusy, objímky pro upevnění-sada	1	ks	800,00	800,00
15	OODBOČKY, KOLENA, TĚSNĚNÍ DLE POTŘEBY-SADA	1	ks	1,00	1,00
					0,00
	<b>E - Montáž zařízení</b>				0,00
30	Připojení kotle	1	ks	500,00	500,00
31	Montáž komína a kouřovodů - sada	1	ks	9 000,00	9 000,00
32	Montáž kanalizace - sada	1	ks	3 400,00	3 400,00
33	Demontáž stávajících rozvodů plynu -sada	1	ks	2 400,00	2 400,00
34	Tlaková zkouška plynu	1	ks	1 200,00	1 200,00
35	Revize nového rozvodu plynu	1	ks	2 000,00	2 000,00
36	Revize kouřové cesty	1	ks	1 500,00	1 500,00
37	Uvedení plynového zařízení do provozu	1	ks	1 200,00	1 200,00
38	Servisní spuštění kotle	1	ks	1 800,00	1 800,00
39	Režie doprava a přesun hmot	3	%	717,00	2 151,00
	<b>Celkový součet /zaokrouhleno/</b>				<b>72 792 Kč</b>

Stavba: Objekt B - ŠATNY, MILADY HORÁKOVÉ 2745, Kladno

Stupeň: DPS

Investor: STŘEDNÍ ŠKOLA DESIGNU A ŘEMESEL Kladno, U HVĚZDY 2279, Kladno

Zprac.:

Profese: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Množství dle PD	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)
	<b>VYTÁPĚNÍ, VODA</b>				
	<b>ARMATURY MIN.PN10</b>				
1	Kondenzační kotel s plynulou modulací výkonu (6,4-31,8kW) s ohřivačem teplé vody	1	ks	69 000,00	69 000,00
	Regulátor do panelu kotle calorMATIC 450 s kabelovým venkovním čidlem	1	ks	4 560,00	4 560,00
2	Koaxiální odkouření 125/80mm komínovou šachtou - sada	1	ks	19 400,00	19 400,00
	1xpřipojení na komín šachtu 125/80mm, 1xpřipojovací adaptér 125/80mm				0,00
	2xkoax.potrubi 125/80mm L=0,5m, 2xkoax.potrubi 125/80mm L=1m				0,00
	1xkoleno87-125/80mmmm, 1xoddělovací prvek125/80mm				0,00
	1xFlexibilní hadice 80 cca L=10m, 1xrevizní otvor 80mm				0,00
	10xRozpěrka do komínové šachty, 1xspojovací kus 80mm				0,00
	1xKomínový poklop				0,00
	upevňovací objímky průměr 125mm	4	ks	180,00	720,00
	<b>DOMĚRIT DLE SKUTEČNOSTI PŘED OBJEDNÁNÍM !!</b>				0,00
3	TLAK.EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG25/6-25L+držák na stěnu	1	ks	1 890,00	1 890,00
4	SERVISNÍ VENTIL KK20 K EXPANZI	2	ks	380,00	760,00
5	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT DN15	2	ks	120,00	240,00
6	KULOVÝ VENTIL KK25 + 1x šroubení	1	ks	350,00	350,00
7	FILTR BALL DN25	1	ks	1 400,00	1 400,00
	Potrubi ÚT s montáží+2xzákl.nátěr				0,00
	/+tepelné izolace minerální rohož s ALS folií				0,00
20	POTRUBÍ FE -DN20(3/2") UPEVNĚNÍ+iz.tl.20mm	2	m	440,00	880,00
21	POTRUBÍ FE -DN25(1") UPEVNĚNÍ+iz.tl.25mm	4	m	520,00	2 080,00
22	POTRUBÍ FE -DN32(5/4") UPEVNĚNÍ+iz.tl.25mm	8	m	560,00	4 480,00
23	Lepící pásy, lepidlo pro izolace dle potřeby -sada	1	ks	500,00	500,00
24	Objímky, upevňovací materiál -dle potřeby-sada	1	ks	3 000,00	3 000,00
25	Fitinky, kolena, redukce, nátrubky, závit FE -dle potřeby-sada	1	ks	4 000,00	4 000,00
26	Inhibitory koroze do topného systému SENTINEL X100 - 1L	3	ks	800,00	2 400,00
27	POTRUBÍ PP-RCT 25 UPEVNĚNÍ+iz.tl.20mm voda PN20	8	m	250,00	2 000,00
28	Přechod pozink/PP-RCT G1"	2	ks	400,00	800,00
29	Inhibitory koroze do topného systému SENTINEL X100 - 1L	3	ks	800,00	2 400,00
					0,00
	<b>E - Montáž zařízení</b>				0,00
60	Montáž nového kotle s napojením boileru na studenou a teplou vodu - sada	1	ks	16 880,00	16 880,00
61	Demontáže stávajícího potrubí a zařízení - sada	1	ks	8 500,00	8 500,00
62	Vysazení přechodu pozink/PP-RCT G1" - voda - sada	2	ks	800,00	1 600,00
63	Vyvaření napojení pro DN32 na stávajícím potrubí UT -sada	1	ks	900,00	900,00
64	Napojení kotle na el. přívod s jištěním+vodič pro venk.čidlo+MaR-sada	1	ks	12 000,00	12 000,00
65	Napuštění, vypuštění systému	2	ks	1 400,00	2 800,00
66	Tlaková zkouška	1	ks	1 800,00	1 800,00
67	Topné a funkční zkoušky	1	ks	2 400,00	2 400,00
68	Režie doprava a přesun hmot	3	%	1 649,00	4 947,00
	<b>Celkový součet /zaokrouhлено/</b>				<b>172 687 Kč</b>

**Stavba:** TESÁRNA, MILADY HORÁKOVÉ 2745, Kladno

**Stupeň:** DPS

**Investor:** STŘEDNÍ ŠKOLA DESIGNU A ŘEMESEL Kladno, U HVĚZDY 2279, Kladno

**Zprac.:**

**Profese:** Elektro

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Množství dle PD	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)
	Revize elektro	1	ks	4 000,-	4 000,00
	<b>Celkový součet /zaokrouhleno/</b>				<b>4 000 Kč</b>

