

Smlouva o dílo
smlouva č. S-33/00664740/2017
„Oprava kotelny“

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

Zhotovitel: Miroslav Hrubý - Thermoservis

sídlo: Drozdovská 30, 26761 Cerhovice - Třenice

provozovna: Plzeňská 56, 26701 Králův Dvůr

IČO: 67746098

DIČ: CZ7910240382

bank. spojení: 4257452369/0800

telefon: 777 667 388, 311 636 052

e-mail: info@thermoservis-kd.cz

oprávněnost jednat ve věcech smluvních:

Miroslav Hrubý

oprávněnost jednat ve věcech technických:

Miroslav Hrubý, Martin Skalák

(dále jen zhotovitel)

Objednatel: SOŠ a SOU Beroun-Hlinky

sídlo: Okružní 1404, 26673, Beroun

IČO: 00664740

DIČ:

bank.spojení: 3236131/0100

telefon: 311 623 186

e-mail:jakubova@soshlinky.cz

oprávněnost jednat ve věcech smluvních:

oprávněnost jednat ve věcech technických a k převzetí díla:

(dále jen objednatel)

II. Předmět plnění a rozsah díla

1. Předmět díla: Oprava kotelny

III. Čas plnění

Termín zahájení prací: ihned po podpisu smlouvy

Termín dokončení díla: 29. září 2017

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 stanovená oceněním projektové dokumentace je cenou konečnou a nepřekročitelnou.

Cena bez DPH 1 236 017,- Kč

DPH 21% 259 564,- Kč

Cena vč. DPH 21% činí 1 495 581,- Kč

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 90% ceny zakázky.
3. Z celkové částky zakázky (bez DPH) bude 10% 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 odeslání fakturované částky z účtu objednatele.

VI. Smluvní pokuty

1. V případě pozdní úhrady plateb objednatel 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 1 500,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta v případě prodlení oproti sjednanému termínu odstranění jednotlivé vady ze Zápisu o předání díla, anebo podle článku X. této smlouvy se sjednává ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuta v případě prodlení oproti sjednanému termínu s odstraněním zařízení staveniště se sjednává ve výši 1000,- 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. Za každý případ porušení požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů uhradí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 5.000,- Kč.
8. Při opakovaném porušení stejného požadavku v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů uhradí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 15.000,- Kč.
9. 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.
10. Při opakovaném porušení stejného požadavku 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 50.000,- Kč.
11. Jestliže se vyskytne počet porušení rozdílných požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů ve více jak 10 případech v jednom kalendářním měsíci, jedná se o hrubé porušení smluvních podmínek a objednatel může od smlouvy se zhotovitelem okamžitě odstoupit.
12. Smluvní pokuta v případě neodevzdání dokladové složky díla nebo její části viz čl. IX.5 nejdéle spolu s protokolárním ukončením díla se sjednává ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

13. 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.
2. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli odběrné místo elektrické energie a vody.

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. Tímto se zhotovitel zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP včetně poskytování podkladů do 3 dnů od požadavku koordinátora BOZP za účelem sestavení a aktualizace plánu BOZP.
Přímou odpovědnost za plnění požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP na staveništi dle platných legislativních předpisů má hlavní stavbyvedoucí zhotovitele.
Osobami oprávněnými provádět kontrolu plnění požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů za objednatele je jeho oprávněný zástupce, koordinátor BOZP.
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.
Za škody vzniklé porušením požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP odpovídá zhotovitel.
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.
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 15,00 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 školy pouze s částečným vyklizením prostor a tomu přizpůsobí i pracovní činnosti a pohyb po budově a před budovou ve veřejné části. Případný zábor veřejného prostranství si zhotovitel zařídí ve vlastní režii dle dispozic provozovatele školy.
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 cesi 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 přejímacím 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 nedodělků nebránícími provozu a užívání, pokud se vyskytnou. Případné vady a nedodělků 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 podepíší 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. U dotčených kanceláří bude staveniště vyklizeno neprodleně v den ukončení prací.
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 **36** měsíců ode dne dokončení a předání díla bez vad a nedodělků.
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-mailem.

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 odstupující 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 objednatel a zhotovitelem.

Příloha č. 1: Nabídkový rozpočet

Příloha č. 2: Harmonogram prací

V Cerhovicích dne 4. srpna 2017

V Berouně dne 4. srpna 2017

.....
p. Miroslav Hrubý Thermoservis

Miroslav HRUBÝ
THERMOSEVIS
Montáž, servis a prodej plyn. zařízení
287 01 Králův Dvůr, Plzeňská 56
IČO: 67746098 DIČ: CZ7910240382
tel.: 311 636 052

.....
Mgr. Eva Jakubová

ředitelka SOŠ a SOU Beroun - Hlinky

**Střední odborná škola a
Střední odborné učiliště
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE**
Okružní 1404 ①
266 73 BEROUN - HLINKY
tel.č. 311 622 585, fax: 311 622 637

VÝPIS ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU - CENOVÁ KALKULACE

akce: SOŠ a SOU BEROUN

TECHNOLOGIE				
<i>Dodávka a kompletace</i>	ks/m	jed.	celkem	celkem
Plynový závěsný kondenzační kotel 21 - 99,5 kW	3	80 000,-	240 000,-	
Čerpadlová sestava pro závěsné kotle	3	20 810,-	62 430,-	
Zpětná klapka DN 40	3	526,-	1 578,-	
Vypouštěcí kohout DN15	3	86,-	258,-	
Kotlový modul pro tři kotle vč. izolace	1	65 280,-	65 280,-	
Nepřímo ohřívavý zásobník teplé vody o objemu 300 l	1	29 600,-	29 600,-	
Neutralizační box pro kaskády	1	16 960,-	16 960,-	
Náhradní náplň do neutralizačního box 10 kg	1	2 860,-	2 860,-	
Kondenzační sifon ke kotli	3	880,-	2 640,-	
Kondenzační sifon DN40	1	1 280,-	1 280,-	
Ekvitermní regulátor	1	5 800,-	5 800,-	
Kaskádový modul	1	9 080,-	9 080,-	
Spínací modul	4	4 070,-	16 280,-	
Čidlo venkovní teploty	1	800,-	800,-	
Čidlo topné vody	5	1 050,-	5 250,-	
Kotlová redukce DN110/100	3	4 320,-	12 960,-	
Kaskádový kouřovod pro dva kotle DN160/110 + adaptér + sifon	1	3 405,-	3 405,-	
Kaskádový kouřovod pro jeden kotel DN160/110 - rozšíření	1	2 620,-	2 620,-	
Trubka s hrdlem pro kaskádu DN160 mm	3	2 959,-	8 877,-	
Revizní koleno 87° na kaskádě DN160 mm	1	2 980,-	2 980,-	
Redukce z kaskády do komína DN160/200 mm	1	2 350,-	2 350,-	
Sada pro vedení v šachtě DN200 mm	1	5 870,-	5 870,-	
Trubka s hrdlem pro svilé odkouření DN200 mm + distanční objímky	18	1 205,-	21 690,-	
Potrubí HT DN40	18	40,-	720,-	
Potrubí HT DN50	18	40,-	720,-	
Hadice s opletením DN25	13	100,-	1 300,-	
Ocelová neuzavíratelná mřížka 300/300 mm do zdiva	1	414,-	414,-	
Samonasávací čerpadlo	1	9 100,-	9 100,-	
Sací koš se zpětnou klapkou DN32	1	250,-	250,-	

Hydraulická vyhýbka - 280 kW vč. izolace	1	24 138,-	24 138,-
Rozdělovač a sběrač pro dva topné okruhy - 280 kW vč. izolace	2	13 586,-	27 172,-
Čerpadlová jednotka DN40 směřovaná	2	70 000,-	140 000,-
Čerpadlová jednotka DN25 nesměřovaná	2	11 514,-	23 028,-
Servomotor pro směřované skupiny DN50	2	3 686,-	7 372,-
Magnetický odlučovač pro hydraulickou vyhýbku	1	5 956,-	5 956,-
Přechodové šroubení rozdělovač/stabilizátor DN80/100	1	1 964,-	1 964,-
Přechodové šroubení /příruba DN80/6	1	4 364,-	4 364,-
Šroubení /přivaření DN50	2	2 544,-	5 088,-
Přechodové šroubení DN50	2	2 330,-	4 660,-
Označovací štítky na rozdělovač	4	200,-	800,-
Rohová přípojka anuloid/rozdělovač DN100	1	7 876,-	7 876,-
Ocelová skříň rozvaděče	1	3 600,-	3 600,-
Elektro materiál	1	20 000,-	20 000,-
Poruchová signalizace (sada)	1	16 000,-	16 000,-
Napájecí zdroj (v sadě)	1	0,-	0,-
Tlakové čidlo (v sadě)	1	0,-	0,-
Čidlo zaplavení (v sadě)	1	0,-	0,-
Čidlo teploty prostoru (v sadě)	1	0,-	0,-
Čidlo teploty systému (v sadě)	1	0,-	0,-
Čidlo úniku plynu	1	3 999,-	3 999,-
Čidlo úniku CO	1	3 999,-	3 999,-
GSM modul (volitelné)	1	5 000,-	5 000,-
Tlaková expanzní nádrž 600/6 o objemu 600 l	1	28 258,-	28 258,-
Kulový kohout DN25 se zajištěním	1	1 415,-	1 415,-
Pojistný ventil DN20 - otv.př. 4,0 bar	1	773,-	773,-
Manometr průměru 60 mm, 0 - 6,0 bar	1	300,-	300,-
Třícestný zkušební kohout, M20x1,5	1	361,-	361,-
Ocelová trubka závitová, DN25	8	130,-	1 040,-
Varný nátrubek závit., DN10	1	17,-	17,-
Varný nátrubek závit., DN15	4	19,-	76,-
Vypouštěcí kohout DN15	2	81,-	162,-
Automatický odvzdušňovací ventil DN10	1	196,-	196,-

Zpětná klapka DN 25	3	222,-	666,-
KKO kohout DN25 - voda	3	226,-	678,-
KKO kohout DN25 - voda	3	226,-	678,-
Mosazný filtr FWS 1" (MS31)	1	2 940,-	2 940,-
Zpětná klapka DN25	1	222,-	222,-
Pancéřová hadice DN25	3	300,-	900,-
sada šroubení k pancéřová hadici DN25	3	100,-	300,-
Automatické doplňování vody Compact	1	16 621,-	16 621,-
Měření vodivosti vody	1	3 230,-	3 230,-
Externí tlakové čidlo vody	1	3 324,-	3 324,-
Změkčovač vody (katex/anex)	1	15 068,-	15 068,-
Ocelová skříň pro plynoměr a havarijní uzávěr 800/1000/300 mm	2	10 000,-	20 000,-
Plynoměr BK G25	1	14 154,-	14 154,-
KKO kohout DN50 - plyn	3	1 487,-	4 461,-
KKO kohout DN15 - plyn	2	194,-	388,-
KKO kohout vzorkovací DN15 - plyn	1	194,-	194,-
Manometr průměru 160 mm, 0 - 6 kPa, M20x1,5	1	1 605,-	1 605,-
Třicestný zkušební kohout, M20x1,5	1	361,-	361,-
Kondenzační smyčka, M20x1,5	1	600,-	600,-
Přírubový plynový havarijní uzávěr DN50/16	1	9 896,-	9 896,-
Přírubový plynový filtr DN50/16	1	4 370,-	4 370,-
Příruba varná s krkem DN50/16	2	300,-	600,-
Ocelová trubka hladká bezešvá 57/2,9 mm, DN50	2	121,-	242,-
Ocelová trubka hladká bezešvá 89/3,6 mm, DN80	16	232,-	3 712,-
Ocelová trubka závitová, DN15	16	50,-	800,-
Ocelová redukce kovaná DN50/80	3	287,-	861,-
KKO kohout DN25 - voda	2	218,-	436,-
KKO kohout DN20 - voda	4	142,-	568,-
Zpětná klapka DN20	1	222,-	222,-
Pojistný ventil se zp. klapkou DN20	1	628,-	628,-
Filtr DN20	1	154,-	154,-
Cirkulační čerpadlo DN20	1	4 452,-	4 452,-

Vypouštěcí kohout DN15	8	81,-	648,-
Automatický odvzdušňovací ventil DN10	2	196,-	392,-
Manometr průměru 60 mm, 0-1,0 Mpa	1	200,-	200,-
Tlaková expanzní nádrž 18/10 o objemu 18 l	1	1 728,-	1 728,-
Kulový kohout DN20 se zajištěním	1	1 134,-	1 134,-
Konzola s páskou pro expanzi	1	300,-	300,-
Varný nátrubek závit., DN10	5	17,-	85,-
Varný nátrubek závit., DN15	4	19,-	76,-
Ocelová trubka hladká bezešvá 38/2,6 mm, DN32	28	98,-	2 744,-
Ocelová trubka hladká bezešvá 57/2,9 mm, DN50	12	121,-	1 452,-
Ocelová trubka hladká bezešvá 76/3,2 mm, DN65	12	199,-	2 388,-
Izolace s hliníkovou folií 35/30 mm	28	100,-	2 800,-
Izolace s hliníkovou folií 60/60 mm	12	242,-	2 904,-
Izolace s hliníkovou folií 76/60 mm	12	252,-	3 024,-
Plastové tlakové potrubí PPR25, PN16	10	40,-	400,-
Plastové tlakové potrubí PPR32, PN20	10	57,-	570,-
Izolace Tube 28/9 mm	10	30,-	300,-
Izolace Tube 35/13 mm	10	36,-	360,-
KKO kohout DN40 - voda	4	919,-	3 676,-
KKO kohout DN50 - voda	4	1 338,-	5 352,-
Zpětná klapka DN40	1	680,-	680,-
Zpětná klapka DN50	1	780,-	780,-
Filtr DN40	1	359,-	359,-
Filtr DN50	1	944,-	944,-
Teplovodní čerpadlo 25-80	2	9 276,-	18 552,-
Regulační ventil DN40FF	1	2 457,-	2 457,-
Vypouštěcí kohout DN15	4	81,-	324,-
Třicestný směšovací ventil DN25	2	1 410,-	2 820,-
Servopohon na ventil	2	3 070,-	6 140,-
Teploměr průměru 60 mm, 0 - 100 °C	4	120,-	480,-
Ekvitermní regulátor pro dvě topné větve	2	3 120,-	6 240,-
Čidlo venkovní teploty	1	261,-	261,-
Propojovací materiál, těsnění (odhad)	1	1 000,-	1 000,-
Materiál celkem			1 055 867,00

Demontáž plynových kotlů, zásobníku teplé vody, rozvodů, regulace, izolace, kou	1	16 000,-	16 000,-
Demontáž v místnosti podcentrála, šoupátka, regulace, izolace	1	5 000,-	5 000,-
Malba prostoru kotelny (8500/4500/v.4500)	160	20,-	3 200,-
Vybourání podlahy (2400/950/v.100) a odvoz suti	3	900,-	2 250,-
Vybetonování základu (2400/600/ v.100)	2	1 000,-	1 500,-
Oprava šuku prostoru kotelny (8500/4500/v.4500)	120	80,-	9 600,-
Oprava podlahy prostoru kotelny (8500/4500)	40	115,-	4 600,-
Oprava a nátěr ocelových dveří do kotelny (1200/2100)	5	900,-	4 500,-
Oprava a nátěr ocelového schodiště a podesty do kotelny (800/3100)	5	900,-	4 500,-
montáž technologie (kotle, zásobník, expanze, rozdělovač)	1	40 000,-	40 000,-
montáž spalínové cesty	1	20 000,-	20 000,-
montáž elektro	1	20 000,-	20 000,-
revizní zpráva elektro	1	4 500,-	4 500,-
revizní zpráva plynu	1	4 500,-	4 500,-
revizní zpráva spalínových cest	1	2 000,-	2 000,-
zpracování místního provozního řádu kotelny	1	2 000,-	2 000,-
zpracování revizní knihy plynového zařízení	1	2 000,-	2 000,-
zaškolení obsluhy plynového zařízení	2	2 000,-	4 000,-
uvedení zařízení do provozu	1	20 000,-	20 000,-
režie (doprava, spotřební materiál..)	1	10 000,-	10 000,-
Práce celkem			180 150,00
kotelna celkem bez DPH celkem			1 236 017,00
kotelna celkem s DPH 21% celkem			1 495 581,-

Harmonogram prací rekonstrukce kotelny SOU a SOŠ Beroun Hlinky OP Závodí

7 - 11.8 2017	-	Demontáž kotelny
14-25.8 2017	-	Zednické práce a příprava elektroinstalace, vložkování komínu
25.8 – 29.9 2017	-	Montáž technologie (přesný termín dle dodání od výrobců)

Termíny dodání technologie a kotlů jsou 4 – 5 týdnů. Vše je ke dni podpisu smlouvy u dodavatelů objednáno.

V Berouně Dne: 7.8. 2017

Podpis, razítko:

Miroslav HRUBÝ
THERMOSERVIS
Montáž, servis a prodej plyn. zařízení
267 01 Králův Dvůr, Píseňská 56
IČO: 67746098 DIČ: CZ7910240382
tel.: 311 636 052