

10/72081422/2017

# Smlouva o dílo

## „Výměna kotlů“

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: Maršál, s.r.o  
sídlo: Palackého 19  
IČ: 28180593  
DIČ: CZ28180593

bank. spojení: [redacted]  
telefon: [redacted]  
e-mail: [redacted]

oprávněnost jednat ve věcech smluvních: Roman Maršál  
oprávněnost jednat ve věcech technických: Roman Maršál  
Michal Maršál

(dále jen zhotovitel)

Objednatel: Gymnázium Hostivice, příspěvková organizace  
sídlo: Komenského 141, 253 01 Hostivice  
IČ: 72081422

bank.spojení: ČS Hostivice, č.ú. [redacted]  
telefon: [redacted]  
e-mail: [redacted]

oprávněnost jednat ve věcech smluvních: Ing. Bc. Petra Šnajberková  
oprávněnost jednat ve věcech technických a k převzetí díla:  
(dále jen objednatel)

### II . Předmět plnění a rozsah díla

1. Předmět díla: „Výměna kotlů“. Předmětem plnění díla je provedení dodávky „Výměna kotlů“ podle prováděcí projektové dokumentace vč. výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který tvoří přílohu této smlouvy a byl součástí nabídky zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na výběr zhotovitele předmětu díla.

2. Rozsah díla je dán:

zadávací dokumentací v členění:

- Technická dokumentace se Soupisem prací, dodávek a služeb
- Oceněná nabídka v příloze č. 1 smlouvy o dílo
- dle Poptávky k podání nabídky uveřejněné na Profilu zadavatele pod značkou .....

### III. Čas plnění

Termín zahájení prací 10.7.2017  
Termín dokončení díla: do 14.8.2017

### 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 stanovena oceněním projektové dokumentace je cenou konečnou a nepřekročitelnou.

Cena bez DPH	431.531,-Kč
DPH 21%	90.621,-Kč
Cena vč. DPH 21% čini	521.774,- Kč

### V. Platební podmínky a fakturace

- Objednatel neposkytuje žádnou zálohu před započítáním prací.
- 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 a to do 14 dnů od závěrečné kontrolní prohlídky zajištěné objednavatelem.
4. Splatnost faktur je 60 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 1 500,- Kč 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 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 za úplatu odběrné místo elektrické energie a vody. Zhotovitel osadí podružné měření médií, pokud se nedohodne s provozovatelem objektu jinak.

#### **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 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 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.
8. Zhotovitel se zavazuje, že do předání díla zaškolí zaměstnance objednavatele určeného k obsluze kotlů a seznámí ho se všemi bezpečnostními a provozními předpisy.

#### **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 objednatelem a zhotovitelem.

Příloha č. 1: Nabídkový rozpočet  
Příloha č. 2: Harmonogram prací

*Jan Mareš* 2.6.2017

V ..... dne .....2017

[Redacted signature]

zhotovitel  
www.marsa...  
0593, 01...

22-06-2017

V Hostivici, dne .....2017

[Redacted signature]

objednatel

Město Hostivice,  
řádkářská organizace  
ského 141, Hostivice 253 01  
IČ: 72 081 422  
tel: 72 081 422

**Položkový rozpočet**

Stavba :	<b>PLYNOVÁ KOTELNA – VÝMĚNA TECHNOLOGIE</b>
Objekt :	<b>Gymnázium Hostivice</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
1	713 42-R001	Izotub ALS izolace s hliníkovou folií 40/ 89 mm	m	9,00	220,00	1 980,00
2	713 42-R002	tepelná izolace návleková tl. 20mm	m	39,00	44,00	1 716,00
3	R003	Montáž izolace tepelné	kpl	1,00	850,00	850,00
	<b>Celkem za</b>	<b>713 Izolace tepelné</b>				<b>4 546,00</b>
<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				
4	722 17-2313.R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 32x4,4 mm	m	6,00	280,00	1 680,00
5	722 17-2312.R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 25x3,5 mm	m	3,00	243,00	729,00
6	722 18-1113.R00	Ochrana potrubí DN 25 návlekovou tepelnou izolací	m	6,00	25,00	150,00
7	722 18-1114.R00	Ochrana potrubí DN návlekovou tepelnou izolací	m	3,00	30,00	90,00
8	722 23-5112.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 20	kus	1,00	115,00	115,00
9	722 23-5113.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 25	kus	2,00	135,00	270,00
10	722 23-5523.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. IVAR FIV.08412 DN 25	kus	1,00	256,00	256,00
11	722 23-5643.R00	Klapka zpětná závi DN 25	kus	1,00	320,00	320,00
12	R001	Tlaková nádoba Refix DD25 + Flowjet	kpl	1,00	2 220,00	2 220,00
13	R002	připojný T-kus	ks	1,00	150,00	150,00
14	R003	ventil pojistný otevírací přetlak 0,8 bar	ks	1,00	430,00	430,00
15	R004	hrdlová trubka HT32 - odvod kondenzátu	kpl	1,00	150,00	150,00
16	998 72-2104.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 36 m	t	0,05	3 000,00	151,50
	<b>Celkem za</b>	<b>722 Vnitřní vodovod</b>				<b>6 711,50</b>
<b>Díl: 723</b>		<b>Vnitřní plynovod</b>				
17	723 12-0202.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	1,00	35,00	35,00
18	723 12-0203.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	2,00	42,00	84,00
19	723 12-0204.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	5,00	75,00	375,00
20	723 15-0312.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57x2,9	m	6,00	108,00	648,00
21	723 15-0314.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 89x3,6	m	2,00	350,00	700,00
22	723 23-R001	Kulový kohout Giacomini R950 - 1/2"	kus	1,00	164,00	164,00
23	723 23-R002	Kulový kohout Giacomini R950 - 3/4"	kus	1,00	284,00	284,00
24	723 23-R003	Kulový kohout Giacomini R950 - 1"	kus	3,00	345,00	1 035,00
25	723 23-R004	Kulový kohout Giacomini R950 - 2"	ks	1,00	1 195,00	1 195,00
26	723 21-9102.R00	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 50	kus	1,00	0,00	0,00
27	723 22-5112.R00	Ventil vzorkov.roh.vnější z. MET IVAR.8115R DN15	kus	1,00	254,00	254,00
28	723 21-R005	Havarijní ventil PEVEKO EVPE 1050.02/P - DN50	ks	1,00	13 155,00	13 155,00
29	R006	protipožární manžeta pro trubku DN50	ks	1,00	1 320,00	1 320,00
30	R007	tlakoměr ukazovací typ 313, D160, měřicí rozsah 0-6 kPa	kus	1,00	650,00	650,00
31	R008	Kondenzační smyčka zahnutá	kus	1,00	220,00	220,00
32	R009	Kohout K70-181-716 DN10	kus	1,00	485,00	485,00
33	R010	Nátěry potrubí	m	20,00	25,00	500,00
34	R011	Tlaková zkouška a revize	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
35	998 72-3193.R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní plynovod do 500 m	t	1,00	0,00	0,00
36	998 72-3103.R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	t	1,00	0,00	0,00
37	MaR	Kotelník 1 - sada poruchové signalizace	kpl	1,00	14 200,00	14 200,00
38	MaR	čidlo úniku plynu E2630-LEL	kpl	1,00	4 200,00	4 200,00
39	MaR	GSM modul SMS232 pro zaslání zpráv SMS	kpl	1,00	4 320,00	4 320,00
40	MaR	kabeláže, skříň	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
41	MaR	montáž a oživení poruchové signalizace	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
42	R005	montáž plynovodu	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
	<b>Celkem za</b>	<b>723 Vnitřní plynovod</b>				<b>55 324,00</b>
<b>Díl: 731</b>		<b>Kotelny</b>				
43	731 24-9127.R00	Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 70 kW	soubor	3,00	2 500,00	7 500,00
44	R001	<b>Kotel kondenzační nástěnný s jmenovitým výkonem 14,0-69,2 kW na zemní plyn</b>	ks	2,00	88 200,00	176 400,00
45	R002	modul VR32	ks	2,00	2 110,00	4 220,00
46	R003	základní stavební řada odkoufení pr.130mm	kpl	1,00	11 500,00	11 500,00
47	R004	základní přípojovací sada na komín/šachtu DN130	kpl	1,00	8 160,00	8 160,00
48	R005	rozšířovací sada pro 3.kotel	kpl	0,00	18 000,00	0,00
49	R006	spalinová klapka pr.80 mechanická pro kaskádový systém 130mm	ks	2,00	2 772,00	5 544,00
50	R007	revizní kus přímý pr.130mm	ks	2,00	2 961,00	5 922,00
51	R008	držák rozpěrný pro trubku DN130	kpl	1,00	500,00	500,00
52	R009	prodlužovací kus odkoufení 1,0m pr. 130mm	ks	4,00	1 620,00	6 480,00
53	R0010	prodlužovací kus odkoufení 2,0m pr. 130mm	ks	2,00	3 420,00	6 840,00
54	R0011	koleno 87° pr. 130mm	ks	1,00	840,00	840,00
55	R012	Nátěr potrubí	m	20,00	20,00	400,00
56	R013	Demontáž stávající spalinové cesty	m	8,00	500,00	4 000,00

57	R014	Montáž komínové vložky pr. 130mm včetně osazení patního kolena	m	5,00	16 000,00	80 000,00
58	R015	Větrací mřížky při podlaze a ve stropě kotelny	kus	2,00	400,00	800,00
59	R016	Případné připojení k hromosvodné soustavě objektu	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
		Stavební přípomoc - začištění a zazdění prostupů, opravy SDK, zazdění sopouchu				
60	R017		kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
61	998 73-1102.R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 12 m	t	0,20	3 000,00	610,80
62	998 73-1193.R00	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	t	0,20	0,00	0,00
63	731 20-0816.R00	Demontáž kotle ocel. na tuhá paliva do 60 kW	kus	4,00	0,00	0,00
	<b>Celkem za</b>	<b>731 Kotelny</b>				<b>323 416,80</b>
Díl:	<b>732</b>	<b>Strojovny</b>				
64	732 33-1518.R00	Nádoby expanzní tlakové Expansomat I,140/70 I	soubor	2,00	2 200,00	4 400,00
65	732 33-9107.R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 140 l	soubor	2,00	200,00	400,00
66	R001	Neutralizační jednotka do výkonu 300 kW	kus	1,00	5 500,00	5 500,00
		Hydraulický vyrovnavač dynamických tlaků do 12m <sup>3</sup> /h s tepelnou izolací				
67	R002		kpl	1,00	2 100,00	2 100,00
	<b>Celkem za</b>	<b>732 Strojovny</b>				<b>12 400,00</b>
Díl:	<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				
68	733 11-1105.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	4,00	206,00	824,00
69	733 11-1106.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	25,00	246,00	6 150,00
70	733 12-1125.R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89 x 3,6 mm	m	9,00	673,00	6 057,00
71	733 19-0106.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	29,00	20,00	580,00
72	733 19-0225.R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	9,00	25,00	225,00
73	998 73-3104.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 36 m	t	0,35	3 000,00	1 037,40
74	998 73-3193.R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	0,35	0,00	0,00
	<b>Celkem za</b>	<b>733 Rozvod potrubí</b>				<b>14 873,40</b>
Díl:	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				
75	734 20-9103.R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	kus	8,00	25,00	200,00
76	R001	Vypouštěcí kohout DN15	kus	4,00	55,00	220,00
77	R002	Kulový kohout DN20	kus	1,00	95,00	95,00
78	R003	Automatický odzdušňovací ventil	kus	3,00	250,00	750,00
79	R004	Kulový kohout DN25	kus	3,00	120,00	360,00
80	R005	Kohout kulový uzavírací DN32	kus	5,00	185,00	925,00
81	R006	Zpětná klapka do potrubí DN25	kus	1,00	220,00	220,00
82	R007	Zpětná klapka do potrubí DN32	kus	3,00	245,00	735,00
83	R008	Filtr závitový DN32	kus	1,00	340,00	340,00
84	R009	Regulační kohout Top Ball DN32	kus	3,00	130,00	390,00
85	734 20-9116.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4 včetně filtru	kus	16,00	25,00	400,00
86	734 41-1141.R00	Teplořád dvoukrovový DTR, pevný stonek 60 mm	kus	2,00	130,00	260,00
87	R010	Manometr 0-400 kPa	kus	2,00	480,00	960,00
88	R011	Návarek G1/2"	kus	2,00	30,00	60,00
89	734 42-1130.R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	1,00	421,00	421,00
90	734 42-9101.R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	1,00	25,00	25,00
91	R012	klapka mezipřirubová DN80/PN16	kpl	2,00	480,00	960,00
92	R013	Filtr s výměnnou vložkou vč. protipřirub	kpl	1,00	1 120,00	1 120,00
93	734 10-9216.R00	Montáž přirub. armatur, 2 přiruby, PN 1,6, DN 80	soubor	3,00	51,00	153,00
94	998 73-4104.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 36 m	t	0,06	3 000,00	194,70
95	998 73-4193.R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,06	0,00	0,00
	<b>Celkem za</b>	<b>734 Armatury</b>				<b>8 788,70</b>
Díl:	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
96	767 99-5104.R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. pro osazení 3 ks závěsných kotlů	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00
97	998 76-7104.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 36 m	t	0,02	3 000,00	69,00
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>4 069,00</b>
Díl:	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
98	783 12-2111.R00	Nátěr syntetický ocelových konstrukcí lesklý email 2 x	m <sup>2</sup>	1,50	25,00	37,50
99	783 42-1310.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm 2x + 1x email	kus	39,00	35,00	1 365,00
	<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>				<b>1 402,50</b>
		<b>Celkem bez DPH</b>				<b>431 531,90</b>

Oproti projektu jsou v rozpočtu uvedeny místo tří kotlů pouze kotle dva, které odpovídají současnému instalovanému výkonu. Nutnost třetího kotle a tím i navýšení výkonu kotelny vznikne až po dostavbě podkroví. S použitím třetího kotle není možné splnit podmínku maximální ceny 432.120,- Kč bez DPH

1.6.2017

Roman Maršál

Gymnázium Hostivice  
Komenského 141  
253 01 Hostivice

### Harmonogram prací

10.7.2017	Převzetí staveniště
11.7.2017 - 13.7.2017	Demontáže stávající technologie
17.7.2017 - 4.8.2017	Montáž technologie
7.8.2017 – 14.8.2017	Uvedení do provozu – předání + zaškolení obsluhy

V Dobřichovicích 2.6.2017

Roman Maršál



**MARŠÁL, s.r.o.**  
Palackého 19, 252 29 Dobřichovice  
Tel.: [redacted]  
www.marsalsro.cz  
IČO: 28180593, DIČ: CZ28180593