



MBPHP008AKKW

č. MUBPH 14200/2019

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník  
na realizaci veřejné zakázky  
„Rekonstrukce kotelny PK 1071 v budově čp. 1071 v ul. 6. května“

### I. SMLUVNÍ STRANY

**Objednatel:** Město Bystřice pod Hostýnem,  
Masarykovo náměstí 137,  
768 61 Bystřice pod Hostýnem  
IČ: 00287113  
DIČ: CZ00287113  
bankovní spojení: Komerční banka, a. s., číslo účtu 86-2999550217/0100  
jednající  
ve věcech smluvních: Mgr. Zdeňkem Pánkem – starosta města  
ve věcech technických: Alešem Winklerem, vedoucím oddělení správy majetku a investic  
e-mail: ales.winkler@mubph.cz  
mob: 603 169 611  
Martinem Valíčkem, referentem oddělení správy majetku a investic  
e-mail: martin.valicek@mubph.cz  
mob: 603 197 995

(dále jako objednatel)

**Zhotovitel :** PROFITEAM topení - voda - plyn s.r.o.  
se sídlem Tovární 807  
664 61 Rajhrad  
IČ: 282 87 967  
DIČ: CZ 282 87 967  
bankovní spojení: Fio banka Brno – Nové Sady  
jednající: Petrem Konečným, jednatelem  
(dále jako zhotovitel)

Zhotovitel prohlašuje, že má a po celou dobu platnosti smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody.

### II. PŘEDMĚT DÍLA

II.1 Předmětem díla je dodávka a provedení kompletních stavebních prací na akci –  
„Rekonstrukce kotelny PK 1071 v budově čp. 1071 v ul. 6. května“  
podle projektové dokumentace zpracované Ondřejem Přibílem, Polní 1709, Bystřice pod Hostýnem v 03/2019. Dodávkou a provedením se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, potřebné demontáže stávajícího zařízení, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

Podrobně je obsah předmětu díla specifikován projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem předloženým zhotovitelem objednateli v zadávacím řízení na tuto veřejnou zakázku. Tento rozpočet je součástí této smlouvy jako příloha č.1.

II.2 Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byla předána projektová dokumentace díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s projektem jako odborně způsobilý seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle tohoto projektu provést tak, aby sloužilo svému účelu. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.

II.3 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům, rozšíření nebo snížení rozsahu

předmětu díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla včetně VRN a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen vyplývajících z cenové hladiny cen v položkovém rozpočtu, a předložit tento soupis objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. Teprve po uzavření dodatku smlouvy má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu.

II.4 Objednatel je povinen převzít dílo zhotovené řádně, včas a bez vad a nedodělků a je povinen zaplatit cenu díla dle této smlouvy a za podmínek v této smlouvě uvedených.

### III. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

III.1 Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla v den, který mu umožní řádné, soustavné, včasné a kompletní dokončení díla, a to nejdříve dnem předání staveniště, nejpozději však **05.08.2019**. Zhotovitel oznámí objednateli v předstihu 5 dní zahájení prací, přičemž den zahájení prací bude uveden a potvrzen objednatelem ve stavebním deníku.

III.2 Zhotovitel se zavazuje dílo řádně zhotovit a takto zhotovené předat objednateli **do 30 dní od zahájení provádění díla**, nejpozději však dne **13.09.2019**. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

III.3 Místem plnění je kotelna v č.p. 1071 v ulici 6. května v Bystřici pod Hostýnem.

### IV. CENA DÍLA

IV.1 Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele a položkového rozpočtu, který tvoří (jako příloha č. 1) nedílnou součást této smlouvy.

#### **Celková cena díla činí:**

<b>Bez DPH</b>	<b>589 000,- Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>123 690,- Kč</b>
<b>včetně DPH</b>	<b>712 690,- Kč</b>

IV.2 Součástí ceny jsou veškeré práce a dodávky včetně přesunu hmot a přípomocných prací, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla, včetně nákladů na vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště. Zhotovitel zodpovídá za správnost a úplnost položkového rozpočtu ve vztahu k projektové dokumentaci stavby. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky naceněného položkového rozpočtu nemají v žádném případě vliv na smluvní cenu za dílo, ani na rozsah díla podle této smlouvy, rozsah plnění zhotovitele ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.

IV.3 Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.

IV.4 Změna sjednané ceny je možná, pouze pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH nebo pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek než těch, které byly předmětem projektové dokumentace nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění.

IV.5 Město Bystřice pod Hostýnem bude při realizaci díla dle smlouvy o dílo osobou povinnou k dani z přidané hodnoty a daň z přidané hodnoty na výstupu bude odvedena z plnění této smlouvy o dílo investorem. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 10 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění vystavit daňový doklad a doručit jej objednateli do 3 dnů od vystavení. V případě nesplnění této povinnosti uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z částky přenesené daňové povinnosti dle ust. §92e ZDPH za každý den prodlení.

### V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

V.1 Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu. Nárok na zaplacení ceny díla nebo jeho části vzniká zhotoviteli až po dokončení díla.

V.2 Cena za dílo bude uhrazena po předání díla a jeho převzetí objednatelem, a to na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavené zhotovitelem ve dvou stejnopisech se splatností 30 dnů.

V.3 Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.

## VI. STAVEBNÍ DENÍK

VI.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

VI.2 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

## VII. STAVENIŠTĚ

Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.

VII.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději **24.06.2019**.

VII.2 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Odstraňování odpadů bude zhotovitelem dokladováno.

VII.3 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději v den protokolárního předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

## VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

VIII.1 Zhotovitel je povinen provést dílo jako celek na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

VIII.2 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) se zodpovědným zástupcem objednatele.

VIII.3 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad. Výzvu je zhotovitel povinen učinit písemně minimálně tři dny před zakrytím. Pokud se objednatel nedostaví do této lhůty, je zhotovitel oprávněn výše uvedené práce po předcházejícím písemném upozornění objednatele zakrýt a pokračovat v dalších pracích.

VIII.4 Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením části díla jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci.

VIII.5 Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.

VIII.6 Zhotovitel je povinen mj. zajistit, aby nedošlo ke vzniku škody na majetku objednatele či třetí osoby v důsledku povětrnostních vlivů (déšť, vítr apod.)

VIII.7. Rekonstrukce kotelny bude prováděna tak, aby odstávka dodávky TUV do celého objektu byla jednorázová a co nejkratší, maximálně po dobu 10 hodin.

### IX. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÁ PRÁVA

IX.1 Strany se dohodly, že zhotovitel předá dokončené dílo jako celek.

IX.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit k přijímacímu řízení potřebné doklady, především:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a revizích
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- stavební deník
- doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby podle § 156 stavebního zákona

IX.3 O průběhu přijímacího řízení pořídí zhotovitel protokol, ve kterém se mimo jiné uvede: označení díla, označení objednatele a zhotovitele díla, číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle, prohlášení objednatele, že dílo přijímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky na dílo. Součástí protokolu o předání a převzetí díla jsou revizní zprávy, atesty materiálů a všechny podepsané doklady, které prokazují jakost a úplnost díla a další součásti stanovené smlouvou nebo se vztahující k předmětu smlouvy.

Pokud objednatel odmítá dílo převzít je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.

IX.4 Dílo je považováno za ukončené dnem písemného převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.

IX.5 Objednatel je vlastníkem díla. Veškeré zařízení, stroje, materiál apod. do doby, než se stanou pevnou součástí díla, jsou ve vlastnictví zhotovitele.

IX.6 Zhotovitel nese nebezpečí škody na předmětu díla po dobu provádění díla, a to až do doby jeho řádného předání objednateli.

### X. ZÁRUKA

X.1 Zhotovitel poskytuje záruku na jakost dílčích částí i díla jako celku v délce **60 měsíců** ode dne řádného předání díla objednateli. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo jako celek užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.

X.2 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

X.3 Zhotovitel potvrdí objednateli formou e-mailu, faxem nebo písemně přijetí reklamace a do 5 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s jejich odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky a technologicky obhájitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou nebo výměnou vadných částí zařízení za nové části zařízení, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.

### XI. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

XI.1 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

## XII. SMLUVNÍ POKUTY

XII.1 V případě prodlení s dokončením díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení. Prodlení zhotovitele delší než 15 dnů proti termínu předání a převzetí se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XII.2 Pokud zhotovitel nenastoupí ve lhůtě dle čl. X.3 smlouvy odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 0,05 % za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a každý den prodlení.

XII.3 Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 0,05 % za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.

XII.4 Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

XII.5 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 14 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování. Stejná splatnost se vztahuje i na případnou úhradu úroku z prodlení objednatelem zhotoviteli.

XII.6 Zaplacením smluvní pokuty dle některého z předchozích ustanovení této smlouvy není dotčeno právo objednatele na případnou náhradu vzniklé škody zhotovitelem. Objednatel je oprávněn domáhat se i náhrady škody přesahující smluvní pokutu.

## XIII. ZMĚNY SMLOUVY

XIII.1 Tuto smlouvu lze změnit nebo doplnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Dodatky budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

XIII.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.

## XIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XIV.1 Tato smlouva je zhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

XIV.2 Smluvní strany souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších právních předpisů.

### Přílohy smlouvy o dílo:

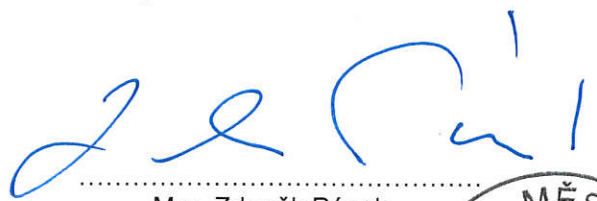
1. Oceněné položkové rozpočty

### Doložka dle ustanovení § 41 z. č. 128/2000 Sb., o obcích

Uzavřít tuto smlouvu rozhodla Rada města Bystřice pod Hostýnem na své schůzi dne 10.6.2019,

V Bystřici pod Hostýnem dne 18.6.2019

Za objednatele:

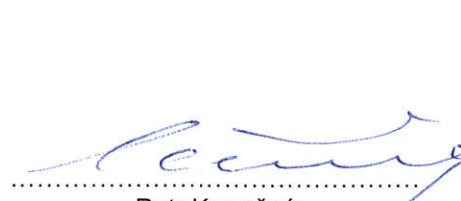


Mgr. Zdeněk Pánek



V Rajhradě dne 17.6.2019

Za zhotovitele:



Petr Konečný

**PROFITEAM-topení-voda-plyn**  
TEPELNÁ ČERPADLA - SOLÁRNÍ SYSTÉMY  
Tovární 807, RAJHRAD  
mobil: 777 11 33 71

Investor:  
Město Bystřice pod Hostýnem  
Masarykovo náměstí 137, Bystřice pod Hostýnem, 768 61

Akce:  
Rekonstrukce kotelny a Mar PK 1071

**Rekonstrukce kotelny a Mar PK 1071**  
**Celkové rozpočtové náklady**

<b>Oddíl</b>	<b>cena celkem za oddíl</b>
ústřední vytápění	416 183,00
měření a regulace	172 817,00
<b>cena celkem bez DPH</b>	<b>589 000,00</b>

**Rekapitulace rozpočtu**

Oddíl	Název	CENA (Kč)		Tonáž
		Dodávka	Montáž	
<b>ČAST A-ZRIZENI KONSTRUKCI</b>				
713	Isolace tepelné			14 279,00
731	Kotelny			133 853,00
732	Strojovny			46 965,00
733	Porubi			40 735,00
734	Armatury			64 592,00
723	Zdravotně technické instalace			35 633,00
783	Vnitřní plynovod			17 641,00
767	Náěny			5 444,00
	Konstrukce zámečnické			5 244,00
<b>HZS-HLAVNI ZUCTOVACI SAZBA</b>				
Hzs	Hlavní zúčtovací stavba			51 797,00
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>416 183,00</b>

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ČÁST A-ZŘÍZENÍ KONSTRUKCI</b>							
<b>713-IZOLACE TEPELNÉ</b>							
		Potrubní tepelná izolace z minerální vlny s Al fólií, přilepenými v příčných a podélných spojích					
NC		vn.pr 45/II,30	m	20,00	107	2140	
NC		vn.pr 49/II,40	m	10,00	118	1180	
nc		vn.pr 57/II,50	m	25,00	134	3350	
NC		Montáž tepelné izolace	m	55,00	95	5225	
NC		Přesun hmot	hod	1,00	2384	2384,00	
		<b>713 celkem</b>				<b>0,00</b>	
		<b>731-KOTELNY</b>				<b>14 279,00</b>	
		SPALOVACÍ KOMOROU-KONDENZAČNÍ TOPNÝ VÝKON 45 kW, SPOTŘEBA Z.P.4,7 m3/h VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA, POJISTNĚHO VENTILU 3 BARY ODKOUŘENÍ OSAZENO MĚŘICÍMI OTVORY	ks	2,00	37002,00	74 004,00	
	731 23-9126	Montáž plynových kotlů přes 12kw do 52 kw	kpl	2,00	11875,00	23 750,00	
		Spalinová kaskádová sestava odkouření DN 150 (2x45KW) vč. Zpětných klapek, T-kus 97°-DN 150, revizní otvor DN 150, odvod kondenzátu, měřicí nástavce, plastová kominová vložka DN 150 pro kondenzační kole délky 12 m, hlavice, stavební úpravy kominy spojené s novým vložkováním kominového tělesa, adaptér pro přívod vzduchu z prostoru kotelny (dodávka+montáž)	kpl	1,00	34057,00	34 057,00	
	NC	Přesun hmot	hod	1,00	2042,00	2 042,00	
		<b>731 celkem</b>				<b>0,00</b>	
		<b>732 STROJOVNY</b>					
	732 19-9100	Montáž orientačních štítků	ks	10,00	13,00	130,00	
	NC	Dodávka orientačních štítků	ks	10,00	14,00	140,00	
	732 33-1624	Uzavřená expanzní nádoba membránová, objem 300 l (dodávka+montáž)	ks	1,00	4512,00	4 512,00	



Poř.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8
732 21-2815	732 21-2815	732 21-2815	732 21-2815	732 21-2815	732 21-2815	732 21-2815	732 21-2815
		Demontáž zásobníkových ohřevů nepřímotopných stojatých do objemu 1600 l	kpl	1,00	5225,00	5 225,00	
		Montáž ohřevů vody stojatého, objem 300 l	kpl	1,00	7457,00	7 457,00	
NC		OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V PLNNÉM ROZSAHU VÝKONU VĚTEV VYTÁPĚNÍ 1. A 2.NP M=4,0m <sup>3</sup> /h, H=4,0m v.sl. PŘÍRUBOVÉ DN 40, 178W/230V	ks	1,00	2333,00	2 333,00	
NC		OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V PLNNÉM ROZSAHU VÝKONU VĚTEV VYTÁPĚNÍ 1.PP M=1,5m <sup>3</sup> /h, H=3,5m v.sl. ZÁVITOVÉ DN 32, 45W/230V	ks	1,00	5672,00	5 672,00	
NC		OBĚHOVÉ ČERPADLO VĚTEV OHŘEVU TEPLÉ VODY M=1,9m <sup>3</sup> /h, H=2,5 m v.sl. DN 32, ZÁVITOVÉ, 45W/230V	ks	1,00	3389,00	3 389,00	
NC		Montáž oběhových čerpadel do potrubí do DN 50	kpl	3,00	1425,00	4 275,00	
NC		HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ VČETNĚ ORIGINAL TEPELNĚ IZOLACE (NEBO MINERÁLNÍ VLNĚ S AL. FÓLÍÍ TL 10cm), KONZOLY PRO UCHYCENÍ, 4X PŘÍPOJENÍ G2", 2x NÁVÁREK G 1/2" MAX. PRŮTOK TOPNÉ VODY 5,2m <sup>3</sup> /h, včetně protipřirub (dodávka+montáž)	kpl	1,00	5614,00	5 614,00	
732 11-1128		tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trubek DN 100	ks	2,00	1377,00	2 754,00	
732 11-1228		příplatek za každých započatých 0,5 m délky tělesa	ks	6,00	171,00	1 026,00	
		trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub					
732 11-1315		DN 32	ks	4,00	171,00	684,00	
732 11-1316		DN 40	ks	2,00	185,00	370,00	

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena projektanta	Cena dodavatele	Cena projektanta	Cena celkem	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	732 11-1317	DN 50	ks	4,00		250,00	0,00	1 000,00	
	NC	Přesun hmot	hod	1,00		2384,00	0,00	2 384,00	
		<b>732 celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>46 965,00</b>	
		<b>733-POTRUBÍ</b>							
		Potrubí z ocelových trubek závitových, bezešvých, v kotelnách a strojovnách							
	733 11-1214	DN 20	m	2,00		361,00	0,00	722	
	733 11-1216	DN 32	m	20,00		427,00	0,00	8540	
	733 11-1217	DN 40	m	10,00		494,00	0,00	4940	
		Potrubí z ocelových trubek hladkých, bezešvých, v kotelnách a strojovnách							
	733 12-1218	57/2,9	m	25,00		646,00	0,00	16150	
		Příplatek k ceně za zhotovení přípojky							
	733 11-3114	DN 20	ks	1,00		175,00	0,00	175	
	733 11-1316	DN 32	ks	2,00		180,00	0,00	360	
	733 11-1317	DN 40	ks	4,00		228,00	0,00	912	
	733 11-3118	DN 50	ks	8,00		332,00	0,00	2656	
	733 14-1105	DN 100	ks	6,00		554,00	0,00	3324	
		Zkoušky těsnosti z trubek ocelových							
	733 19-0107	DN do 40	m	22,00		11,00	0,00	242	
	733 19-0108	DN 40	m	20,00		11,00	0,00	220	
	733 19-0219	do pr.60,3	m	10,00		11,00	0,00	110	
	NC	Přesun hmot	hod	1,00		2 384,00	0,00	2384	
		<b>733 celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>40735</b>	
		<b>734-ARMATURY</b>							
	734 21-1120	Automaticky odvězdušňovací ventil 1/2"	ks	1,00		198,00	0,00	198	
		Ventily zpětné, závitové							
	734 24-2415	DN 32	ks	1,00		361,00	0,00	361	
	734 24-2416	DN 40	ks	3,00		515,00	0,00	1545	
	734 24-2417	DN 50	ks	1,00		756,00	0,00	756	
		Šroubení topeniště							

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Dle projektanta	Množství	Dle projektanta	Cena jednotková	Dle dodavatele	Cena celkem	Dle dodavatele	Poznámka
				1	2	3	4	5	6	7	8
	734 26-1234	3/4"	ks	1,00			108,00		0,00	108	
	734 26-1236	5/4"	ks	6,00			354,00		0,00	2124	
	734 26-1237	6/4"	ks	10,00			450,00		0,00	4500	
	734 26-1238	2"	ks	10,00			797,00		0,00	7970	
	734 29-1123	Kohout pihicí a vypouštěcí DN 15	ks	12,00			142,00		0,00	1704	
	734 29-1245	Filter závitový DN 32	ks	1,00			658,00		0,00	658	
	734 29-1246	DN 40	ks	3,00			849,00		0,00	2547	
	734 29-1247	DN 50	ks	1,00			1 373,00		0,00	1373	
	734 29-2716	Kulový kohout závitový DN 32	ks	8,00			457,00		0,00	3656	
	734 29-2717	DN 40	ks	8,00			744,00		0,00	5952	
	734 29-2718	DN 50	ks	8,00			977,00		0,00	7816	
	734 29-5022	Směšovací armatury 3-cestné se servopohonem DN 25	ks	1,00			1 465,00		0,00	1465	
	734 29-5023	DN 32	ks	1,00			2 525,00		0,00	2525	
	NC	Kompaktní měřič tepla, DN 20, Qn=2,5 (dodávka+montáž), včetně doložení osvědčení o proškolení realizační firmy pro montáž měřiče tepla, vyhotovení protokolu o montáži měřiče tepla s číslem plomb	ks	1,00			7 847,00		0,00	7847	
	732 33-1777	Přislušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	ks	1,00			1 167,00		0,00	1167	
	734 41-1101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, zadní připojení pr. 63 mm, délka stonku 50 mm	ks	9,00			162,00		0,00	1458	
	734 42-1111	Tlakoměr s pevným stonkem, zadní připojení 0-5 bar, pr. 50 mm	ks	1,00			101,00		0,00	101	
	NC	Manometrový kohout zkoušební M 20x1,5	ks	1,00			3 989,00		0,00	3989	
	NC	Neutralizační box kondenzátu pro zdroje do 100 kW, včetně náplně	kpl	1,00			2 388,00		0,00	2388	
	NC	Přesun hmot	hod	1,00			2 384,00		0,00	2384	
		<b>734 celkem</b>							<b>0,00</b>	<b>64592</b>	

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena projektanta	Cena jednotková	Cena projektanta	Cena celkem	Poznámka
					6	7	8	9	10
	722-22-4115	<b>ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE</b>	ks	2,00		81,00	0,00	162	
		Kohout plnicí a vypouštěcí, PN10, DN 15							
		Kulový kohout závitový							
	722-23-2044	DN 20	ks	2,00		137,00	0,00	274	
	722-23-2046	DN 32	ks	2,00		177,00	0,00	354	
		Ventili zpětný závitový							
	722-23-1073	DN 20	ks	1,00		457,00	0,00	457,00	
	722-23-1074	DN 32	ks	1,00		180,00	0,00	180,00	
		Filter závitový mosazný							
	722-23-4264	DN 20	ks	1,00		361,00	0,00	361	
	722-23-1222	Pojistný ventil k bojleru 3/4"	ks	1,00		239,00	0,00	239	
		Vodoměr 1/2", Qn=1,5	ks	1,00		365,00	0,00	365	
	724-23-4107	Uzavřená expanzní nádoba pro pitnou vodu, 18 l	ks	1,00		1 784,00	0,00	1784	
	NC	Service ventil průchočný 3/4"	ks	1,00		520,00	0,00	520	
	732-33-1772	Konzole pro upevnění expanzní nádoby	ks	1,00		205,00	0,00	205	
		Tlakoměr s pevným slonkem, zadní připojení 0-5 bar, pr. 50 mm	ks	1,00		101,00	0,00	101	
	734-42-1111	Manometrový kohout zkušební M 20x1,5	ks	1,00		494,00	0,00	494	
		Potrubi z trubek plastových, spojovaných polyfúzním svařováním, PN 20							
	722-17-4022	20x4,3	m	10,00		361,00	0,00	3610	
	722-17-4023	25x4,2	m	7,00		399,00	0,00	2793	
	722-17-4025	40x6,7	m	15,00		617,00	0,00	9255	
		Ochrana potrubí tepelně izolačními trubnicemi z pěnového polyetylenu PE, přilepenými v příčných a podélných spoích							
	722-18-1222	Dn přes 22 do 42mm, tl. 10mm	m	21,00		49,00	0,00	1029	
	722-18-1252	DN přes 22 do 42mm, tl. 25mm	m	11,00		82,00	0,00	902	
		Zřízení přípojek na potrubí, vyvedení a upevnění výpustek							
	722-19-0401	do DN 25	ks	2,00		142,00	0,00	284	
	722-19-0402	přes 25 do DN 50	ks	2,00		174,00	0,00	348	
		Přechodová šroubení							
	722-22-6302	D20-G1/2"	ks	1,00		135,00	0,00	135	
	722-22-6303	D25-G3/4"	ks	3,00		146,00	0,00	438	

Poř. číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka			
1	2	3	4,00	5	6	7	8	9	10
722 22-5305	D40-G5/4"	ks	4,00	146,00	0,00	584			
722 29-0215	Zkoušky těsnosti vodovodního potrubí do DN 100	m	32,00	11,00	0,00	352			
722 29-0234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	32,00	11,00	0,00	352			
722 18-2011	Podpurná pozinkovaný žlab pro PPR potrubí	m	5,00	49,00	0,00	245			
722 18-2012	D 25	m	5,00	56,00	0,00	280			
722 18-2014	D 40	m	10,00	42,00	0,00	420			
722 22-4152	Ventil kulový-zahradní G 1/2"-G3/4"	ks	1,00	147,00	0,00	147			
NC	Demontáž a zpětná montáž cirkulačního čerpadla G 3/4"	ks	1,00	2 500,00	0,00	2500			
NC	Suchá zápachová uzávěrka, DN 32	ks	1,00	142,00	0,00	142			
721 21-1401	Podlahová vpusť s bočním dopojem DN 50, suchá zápachová uzávěrka	ks	1,00	198,00	0,00	198			
721 17-4043	Připojovací potrubí HT, DN 50	m	8,00	332,00	0,00	2656			
NC	Napojení na stávající ležatou kanalizaci v potěru podlahy	kpl	1,00	1 425,00	0,00	1425			
NC	Přesun hmot ZTI	hod	1,00	2 042,00	0,00	2042			
	<b>ZTI celkem</b>				<b>0,00</b>	<b>35633</b>			
	<b>723-VNITŘNÍ PLYNOVOD</b>								
723 11-1202	Potrubí z trubek ocelových, závitových a černých do DN 15	m	15,00	361	0,00	5415			
723 11-1204	DN 25	m	2,00	399	0,00	798			
723 15-0312	Potrubí z trubek ocelových, hladkých a černých 57/3,2	m	4,00	532	0,00	2128			
723 15-0365	Chráněčka 38/2,6	m	1,00	123	0,00	123			
723 19-0253	Vyvedení a upevnění plynovodních vypustek na potrubí DN 25	ks	2,00	1425	0,00	2850			
723 23-1161	Kulový kohout závitový, plynový DN 10	ks	2,00	341	0,00	682			
723 23-1164	DN 25	ks	2,00	399	0,00	798			

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena projektanta	Cena dodavatele	Cena projektanta	Cena celkem	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	723-22-1304	Plynový ventil vzorkovací G 1/2"	ks	1,00		144	0,00	144	
NC		Tlakoměr s pevným stonkem, spodní připojení, 0-5 kPa, pr. 63 mm	ks	1,00		174	0,00	174	
NC		Návarky s měřítkým návarkem M20x1,5 délky do 220 mm	ks	1,00		17	0,00	17	
NC		Manometrový kohout M20x1,5 (dodávka+montáž)	ks	1,00		241	0,00	241	
NC		Odvzdušnění a napuštění potrubí	m	21,00		11	0,00	231	
NC		Tlakové zkoušky potrubí	m	21,00		11	0,00	231	
	723-19-0917	Naváření odbočky na stávající potrubí ocelové DN 50	ks	1,00		1425	0,00	1425	
NC		Přesun hmoti pro vnitřní plynovod	hod	1,00		2384	0,00	2384	
		<b>723 celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>17641</b>	
		<b>783-NÁTĚRY</b>							
NC		1x základní nátěr potrubí ocelového do pr. 60mm	m	55,00		81	0,00	4455	
NC		1x základní nátěr+2x emalový potrubí ocelového do pr. 60mm	m	23,00		43	0,00	989	
		<b>783 celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>5444</b>	
		<b>767-KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ</b>							
NC		Uložení potrubí na nosné profily z montážního systému např. MUPRO se stávající z:rnovníkové tyče, závitové tyče-2ks (závěsy), trubkové objímky s protitlukovou ochranou o světlosti dle DN potrubí, závitové tyče a fixačního čepu, upevňovací prvky k vazníku resp. k trapézovému plechu střešní konstrukce montážními závěsy	kpl	1,00		5244	0,00	5244	
		<b>767 celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>5244</b>	
<b>HZS-HLAVNÍ ZÚČTOVACÍ SAZBA</b>									
NC		vyřezání drážky v betonové podlaze	m3	0,40		1463	0,00	585	
NC		zapravení — doplnění ryh betonem v dosavadních mazaninách	m3	0,40		2385	0,00	954	

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena projektanta	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka		
	1		3	4,00	5	6	7	8	9	10
NC		nádrž betonové podlahy kotelny 2x	m2	20,00		171	0,00	3420		
NC		oprava omítek stěn z 50% plochy	m2	30,00		332	0,00	9960		
NC		-malba stěn včetně penetrace	m2	55,00		52	0,00	2860		
NC		malba stropu bílá včetně penetrace	m2	20,00		52	0,00	1040		
NC		odvoz sutí do 10 km, vnitřostaveništní 15 m	t	1,00		494	0,00	494		
NC		odvoz a ekologická likvidace demontovaného zařízení	kpl	1,00		389	0,00	389		
NC		Demontáže	hod	60,00		333	0,00	19980		
NC		Vypuštění, napuštění, odzdušnění systému, proplach	hod	5,00		333,00	0,00	1665		
NC		Topná zkouška 24 hod	kpl	1,00		1 425,00	0,00	1425		
NC		Odborné seřízení a spuštění kotle servisním technikem	kpl	1,00		4 275,00	0,00	4275		
NC		Vyhovovací protokol o tlakových zkouškách a topných zkouškách	kpl	1,00		2375	0,00	2375		
NC		Výchozí revize komínového tělesa, plynoinstalace, tl. Nádob, elektro	kpl	1,00		2375	0,00	2375		
		<b>HZS celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>51797</b>		

**Rekonstrukce plynové kotelny PK1071 - ul.6.Května, Bystřice pod Hostýnem**

201901-03 Měření a Regulace

201901-03-02 Výkaz výměr

06.06.2019

Výrobky ve výpisu materiálu reprezentují standard a mohou být nahrazeny zařízením jiných výrobců stejné kvality. Záměny všech důležitých zařízení dodavatel předloží ke schválení investorovi.

**Rekapitulace rozpočtu**

Rídící systém	50 861,00 Kč
Dodávky polní instrumentace	12 425,00 Kč
Rozvaděč MaR RK	3 348,00 Kč
Elektromontážní materiál	41 362,00 Kč
Montážní práce a služby	57 215,00 Kč
Služby k řídicímu systému	7 606,00 Kč
<b>Celkem</b>	<b>172 817,00 Kč</b>

**Ostatní náklady**

Mimostaveništní doprava	0,00 Kč
VRN, HZS	0,00 Kč
Dokumentace skutečného stavu	0,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>172 817,00 Kč</b>

**Rozpočet****Rídící systém**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Rídící systém (dle standardu Siemens, Johnson controls, Honeywell)	1	kpl	33 419,00 Kč	33 419,00 Kč
Web server pro dálkový dohled a správu,vizualizace,komunikace LPB	1	ks	8 027,00 Kč	8 027,00 Kč
Poruchová signalizace 8DI	1	ks	5 343,00 Kč	5 343,00 Kč
GSM SMS modem 16DI	1	ks	4 072,00 Kč	4 072,00 Kč
<b>Celkem</b>				<b>50 861,00 Kč</b>

**Dodávky polní instrumentace**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Čidlo venkovní teploty	1	ks	143,00 Kč	143,00 Kč
Čidlo příložné	4	ks	218,00 Kč	872,00 Kč
Čidlo kabelové	3	ks	241,00 Kč	723,00 Kč
Detektor úniku plynu	1	ks	1 448,00 Kč	1 448,00 Kč
detektor výskytu CO	1	ks	1 571,00 Kč	1 571,00 Kč
Napájecí zdroj k detektoru plynu	1	ks	171,00 Kč	171,00 Kč
Regulátor tlaku 40-400 kPa	1	ks	3 335,00 Kč	3 335,00 Kč
Termostat prostoru -5až+50°C	1	ks	1 505,00 Kč	1 505,00 Kč
termostat přetopení TUV 50-90°C	1	ks	2 414,00 Kč	2 414,00 Kč
Snímač zaplavení prostoru	1	ks	241,00 Kč	241,00 Kč
<b>Celkem</b>				<b>12 423,00 Kč</b>

**Rozvaděč MaR RK**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Rozvaděč vč. výzbroje a výroby (viz. prováděcí dokumentace)	1	ks	3 349,00 Kč	3 349,00 Kč
<b>Celkem</b>				<b>3 349,00 Kč</b>

**Elektromontážní materiál**

zásuvka 230V/16A, IP44	3	ks	332,00 Kč	996,00 Kč
jistič B20/3	1	ks	146,00 Kč	146,00 Kč
Stop tlačítko v krabici IP55	1	ks	494,00 Kč	494,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x1.5	89	m	81,00 Kč	7 209,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x2.5	18	m	71,00 Kč	1 278,00 Kč
Kabel CYKY-J 5X4	22	m	61,00 Kč	1 342,00 Kč
Kabel CYSY 4x0,75	39	m	89,00 Kč	3 471,00 Kč
Kabel JYTY 2x1	178	m	71,00 Kč	12 638,00 Kč
Kabel JYTY 4x1	98	m	49,00 Kč	4 802,00 Kč
Vodič HO7V-K 6/zž CYA	28	m	13,00 Kč	364,00 Kč
Vodič HO7V-K 10/zž CYA	16	m	15,00 Kč	240,00 Kč



Zemní svorka ZSA 16	10 ks	7,50 Kč	75,00 Kč
Zemní pásek CU 50*1.5 cm	10 ks	90,00 Kč	900,00 Kč
Elektro žlab Merkur 150x50 vč.příslušenství	19 m	82,00 Kč	1 558,00 Kč
Instalační systém Univolt	85 m	43,00 Kč	3 655,00 Kč
Ochranná svorkovnice HOP	1 ks	625,00 Kč	625,00 Kč
Drobný montážní materiál pro kotelnu	1 kpl.	1 466,00 Kč	1 466,00 Kč

**Celkem**

**41 259,00 Kč**

**Montážní práce a služby**

Demontážní práce v kotelně	10 hod.	333,00 Kč	3 330,00 Kč
doplnění vývodu do rozvaděče v 1.PP	1 ks	2 837,00 Kč	2 837,00 Kč
MTZ rozvaděče RK	1 ks	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
MTZ kabelů CYKY a JYTY atd.	444 m	4,50 Kč	1 998,00 Kč
MTZ vodiče CYA 6/zž, 10/zž	44 m	4,50 Kč	198,00 Kč
MTZ kabelových tras	104 m	4,50 Kč	468,00 Kč
MTZ napojení stávajícího osvětlení	1 kpl.	4 940,00 Kč	4 940,00 Kč
MTZ zásuvkového okruhu	1 ks	43,00 Kč	43,00 Kč
MTZ periférií MaR	12 ks	1 470,00 Kč	17 640,00 Kč
MTZ čidel	8 ks	137,00 Kč	1 096,00 Kč
MTZ zapojení servopohonů	2 ks	619,00 Kč	1 238,00 Kč
MTZ zapojení čerpadel	4 ks	811,00 Kč	3 244,00 Kč
MTZ zapojení ochranného pospojování	10 ks	146,00 Kč	1 460,00 Kč
MTZ ochranné svorkovnice HOP	1 ks	24,00 Kč	24,00 Kč
MTZ napájení a ovládání kotlů	2 ks	146,00 Kč	292,00 Kč
Spolupráce s ostatními profesemi	10 hod.	570,00 Kč	5 700,00 Kč
Dokončovací práce elektro a MaR	8 hod.	332,00 Kč	2 656,00 Kč
Drobné stavební přípomoce	1 kpl.	2 384,00 Kč	2 384,00 Kč

**Celkem**

**57 048,00 Kč**

**Služby k řídicímu systému**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Naprogramování regulátoru	1	kpl.	1 469,00 Kč	1 469,00 Kč
Nastavení dálkového dohledu	1	kpl.	1 192,00 Kč	1 192,00 Kč
Zpracování vizualizace	1	kpl.	1 504,00 Kč	1 504,00 Kč
nastavení GSM modemu	1	kpl.	798,00 Kč	798,00 Kč
Zkušební provoz	1	kpl.	741,00 Kč	741,00 Kč
Zaškolení obsluhy	1	soub.	475,00 Kč	475,00 Kč
Výchozí revize el.zařízení	1	soub.	1 425,00 Kč	1 425,00 Kč

**Celkem**

**7 604,00 Kč**